

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pionów wod-kan
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Spożywczo-Gastronomicznych i Licealnych ul. Komorska 17/23, W-wa
INWESTOR : M.st. Warszawa Dzielnica Praga Południe
ADRES INWESTORA : W-wa ul. Grochowska 274
BRANŻA : SANITARNA - CPV 45300000-0
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2008 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2008 r

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR

Krzysztof Nalazek
2091

02.06.2008 ✓

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | Roboty pomocnicze - CPV-45110000-1 | | | | | | |
| 2 | Roboty demontażowe wod-kan - CPV-45332200-5 | | | | | | |
| 3 | Roboty montażowe - woda - CPV-45251130-1 | | | | | | |
| 4 | Roboty montażowe - kanalizacja - CPV-45255600-5 | | | | | | |
| 5 | Roboty budowlane CPV 45453000-7 | | | | | | |
| 6 | Instalacje elektryczne - CPV 45310000-3 | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nr spec. techn. | Podsta-wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------|-----------------|--------------------|---|------|--------------|--------------|
| 1 | | 45110000-1 | Roboty pomocnicze - CPV-45110000-1 | | | |
| 1 d.1 | ST poz. 2 | KNR 4-01 0208-03 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 2 d.1 | ST poz. 2 | KNR 4-01 0336-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | | 18,00 | m | 18,00 | |
| | | | | | RAZEM | 18,00 |
| 3 d.1 | ST poz. 2 | KNR 4-01 0339-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | | 20,00 | m | 20,00 | |
| | | | | | RAZEM | 20,00 |
| 2 | | 45332200-5 | Roboty demontażowe wod-kan - CPV-45332200-5 | | | |
| 4 d.2 | ST poz. 3 | KNR 4-02 0114-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | | 39,00 | m | 39,00 | |
| | | | | | RAZEM | 39,00 |
| 5 d.2 | ST poz. 3 | KNR 4-02 0132-01 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej | szt. | | |
| | | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 6 d.2 | ST poz. 3 | KNR 4-02 0230-04 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku | m | | |
| | | | 28,00 | m | 28,00 | |
| | | | | | RAZEM | 28,00 |
| 7 d.2 | ST poz. 3 | KNR 4-02 0230-07 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku | m | | |
| | | | 8,00 | m | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 8 d.2 | ST poz. 3 | KNR 4-02 0233-03 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 9 d.2 | ST poz. 3 | KNR 4-02 0233-04 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 10 d.2 | ST poz. 3 | KNR 4-02 0233-06 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 11 d.2 | ST poz. 3 | KNR 4-02 0235-06 | Demontaż umywalki | kpl. | | |
| | | | 8 | kpl. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 12 d.2 | ST poz. 3 | KNR 4-02 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | | |
| | | | 6 | kpl. | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 3 | | 45251130-1 | Roboty montażowe - woda - CPV-45251130-1 | | | |
| 13 d.3 | ST poz. 3 | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych - zimna woda | m | | |
| | | | 22,00 | m | 22,00 | |
| | | | | | RAZEM | 22,00 |
| 14 d.3 | ST poz. 3 | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych - ciepła woda | m | | |
| | | | 28,00 | m | 28,00 | |
| | | | | | RAZEM | 28,00 |
| 15 d.3 | ST poz. 3 | KNR-W 2-15 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | | 16 | szt. | 16,00 | |
| | | | | | RAZEM | 16,00 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podsta-wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------|--------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 16 | ST poz. d.3 3 | KNR-W 2-15 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 17 | ST poz. d.3 3 | KNR-W 2-15 0132-02 | Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 18 | ST poz. d.3 3 | KNR-W 2-15 0137-03 | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 19 | ST poz. d.3 3 | KNR-W 2-15 0132-01 | Zawory kątowe do wc i baterii o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | | 22 | szt. | 22,00 | |
| | | | | | RAZEM | 22,00 |
| 20 | ST poz. d.3 3 | KNR-W 2-15 0127-03 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | | 50,00 | m | 50,00 | |
| | | | | | RAZEM | 50,00 |
| 21 | ST poz. d.3 3 | KNR-W 5-08 0109-06 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 23 mm podłoże inne niż beton) | m | | |
| | | | 21,00 | m | 21,00 | |
| | | | | | RAZEM | 21,00 |
| 4 | | 45255600-5 | Roboty montażowe - kanalizacja - CPV-45255600-5 | | | |
| 22 | ST poz. d.4 3 | KNR 2-15 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | | 16,00 | m | 16,00 | |
| | | | | | RAZEM | 16,00 |
| 23 | ST poz. d.4 3 | KNR 2-15 0205-03 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | | 12,50 | m | 12,50 | |
| | | | | | RAZEM | 12,50 |
| 24 | ST poz. d.4 3 | KNR 2-15 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | | 16,50 | m | 16,50 | |
| | | | | | RAZEM | 16,50 |
| 25 | ST poz. d.4 3 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 26 | ST poz. d.4 3 | KNR 2-15 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 27 | ST poz. d.4 3 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem pcv | kpl. | | |
| | | | 8 | kpl. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 28 | ST poz. d.4 3 | KNR-W 2-15 0230-05 | Postument porcelanowy do umywalk | kpl. | | |
| | | | 8 | kpl. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 29 | ST poz. d.4 3 | KNR-W 2-15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | | 6 | kpl. | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 5 | | | Roboty budowlane CPV 45453000-7 | | | |
| 30 | ST poz. d.5 2 | KNR 4-01 0348-03 | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | | |
| | | | 23,10 | m ² | 23,10 | |
| | | | | | RAZEM | 23,10 |
| 31 | ST poz. d.5 2 | KNNR 3 0801-04 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej | m ² | | |
| | | | 16,50 | m ² | 16,50 | |
| | | | | | RAZEM | 16,50 |
| 32 | ST poz. d.5 2 | KNR 4-01 0211-03 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach | m ² | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podsta-wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------|--------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| | | | 16,50 | m ² | 16,50 | |
| | | | | | RAZEM | 16,50 |
| 33 | ST poz. d.5 2 | KNR 4-01 0819-15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek | m ² | | |
| | | | 69,00 | m ² | 69,00 | |
| | | | | | RAZEM | 69,00 |
| 34 | ST poz. d.5 2 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² | m ² | | |
| | | | 69,00 | m ² | 69,00 | |
| | | | | | RAZEM | 69,00 |
| 35 | ST poz. d.5 2 | KNR 4-01 0701-11 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² | m ² | | |
| | | | 3,60 | m ² | 3,60 | |
| | | | | | RAZEM | 3,60 |
| 36 | ST poz. d.5 2 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 37 | ST poz. d.5 2 | KNR-W 4-01 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią | m ² | | |
| | | | 80,00 | m ² | 80,00 | |
| | | | | | RAZEM | 80,00 |
| 38 | ST poz. d.5 2 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | | 6,00 | m ³ | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 39 | ST poz. d.5 2 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km | m ³ | | |
| | | | Krotność = 24 | m ³ | 6,00 | |
| | | | 6,00 | | | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 40 | ST poz. d.5 2 | KNR 4-01 0323-05 | Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 41 | ST poz. d.5 2 | KNR 4-01 0326-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| | | | 18,00 | m | 18,00 | |
| | | | | | RAZEM | 18,00 |
| 42 | ST poz. d.5 2 | KNR 4-01 0326-03 | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| | | | 20,00 | m | 20,00 | |
| | | | | | RAZEM | 20,00 |
| 43 | ST poz. d.5 2 | KNR 4-01 0320-02 | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł (6x0,8x2,0) | m ² | | |
| | | | 9,60 | m ² | 9,60 | |
| | | | | | RAZEM | 9,60 |
| 44 | ST poz. d.5 2 | Wycena własna | Ościeżnice stalowe | szt | | |
| | | | 6 | szt | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 45 | ST poz. d.5 2 | KNR 4-01 0320-10 | Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami | m | | |
| | | | 28,80 | m | 28,80 | |
| | | | | | RAZEM | 28,80 |
| 46 | ST poz. d.5 2 | KNNR 2 1103-01 | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych z klamką i zamkiem podklamkowym (6x0,7x2,0) | m ² | | |
| | | | 8,40 | m ² | 8,40 | |
| | | | | | RAZEM | 8,40 |
| 47 | ST poz. d.5 2 | KNR 4-01 0708-01 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm | m | | |
| | | | 28,80 | m | 28,80 | |
| | | | | | RAZEM | 28,80 |
| 48 | ST poz. d.5 2 | KNR 4-01 0711-03 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły i pustaków | m ² | | |
| | | | 69,00 | m ² | 69,00 | |
| | | | | | RAZEM | 69,00 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------|----------------------------|--|----------------|--------|-------|
| 49 | ST poz. d.5 2 | KNR 4-01 0711-15 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) | m ² | | |
| | | | 3,60 | m ² | 3,60 | |
| | | | | | RAZEM | 3,60 |
| 50 | ST poz. d.5 2 | NNRNKB 202 1132-01 | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm | m ² | | |
| | | | 16,50 | m ² | 16,50 | |
| | | | | | RAZEM | 16,50 |
| 51 | ST poz. d.5 2 | KNR 2-02 0602-07/ analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z masy dyspersyjnej do elastycznych przepón nie gorszej niż Ceresit CL51 | m ² | | |
| | | | 19,00 | m ² | 19,00 | |
| | | | | | RAZEM | 19,00 |
| 52 | ST poz. d.5 2 | KNNR 2 1202-02 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm | m ² | | |
| | | | 16,50 | m ² | 16,50 | |
| | | | | | RAZEM | 16,50 |
| 53 | ST poz. d.5 2 | KNR 2-02 1118-09 | Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną | m ² | | |
| | | | 16,50 | m ² | 16,50 | |
| | | | | | RAZEM | 16,50 |
| 54 | ST poz. d.5 2 | KNNR 2 0903-08 | Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach | m ² | | |
| | | | 69,50 | m ² | 69,50 | |
| | | | | | RAZEM | 69,50 |
| 55 | ST poz. d.5 2 | KNR 2-02 0829-09 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x30 cm na klej metodą kombinowaną | m ² | | |
| | | | 69,50 | m ² | 69,50 | |
| | | | | | RAZEM | 69,50 |
| 56 | ST poz. d.5 2 | NNRNKB 202 0842-01 | (z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 | m | | |
| | | | 72,00 | m | 72,00 | |
| | | | | | RAZEM | 72,00 |
| 57 | St poz. d.5 | KNNR 3 0605-05 | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków | m ² | | |
| | | | 58,00 | m ² | 58,00 | |
| | | | | | RAZEM | 58,00 |
| 58 | ST poz. d.5 2 | KNNR 7 0507-04 | Progi i listwy osłaniające aluminiowe | m | | |
| | | | 5,00 | m | 5,00 | |
| | | | | | RAZEM | 5,00 |
| 59 | ST poz. d.5 2 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 60 | ST poz. d.5 2 | KNR 2-02 2004-01 | Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jedno-warstw.55-01 | m ² | | |
| | | | 19,50 | m ² | 19,50 | |
| | | | | | RAZEM | 19,50 |
| 61 | ST poz. d.5 2 | KNR 4-01 0310-05 | Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów | m | | |
| | | | 21,00 | m | 21,00 | |
| | | | | | RAZEM | 21,00 |
| 62 | ST poz. d.5 2 | KNR 4-01 0310-06 | Przemuirowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów | m | | |
| | | | 21,00 | m | 21,00 | |
| | | | | | RAZEM | 21,00 |
| 6 | | | Instalacje elektryczne - CPV 45310000-3 | | | |
| 63 | ST poz. d.6 4 | KNNR 9 0501-05 | Demontaż opraw oświetleniowych | szt. | | |
| | | | 12 | szt. | 12,00 | |
| | | | | | RAZEM | 12,00 |
| 64 | ST poz. d.6 4 | KNNR 9 0401-08 | Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | | 12 | szt. | 12,00 | |
| | | | | | RAZEM | 12,00 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podsta-wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------|----------------|---|----------|--------------|--------------|
| 65 | ST poz. d.6 4 | KNNR 9 0403-06 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm | szt | | |
| | | | 12 | szt | 12,00 | |
| | | | | | RAZEM | 12,00 |
| 66 | ST poz. d.6 4 | KNNR 9 0402-06 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych | szt. | | |
| | | | 12 | szt. | 12,00 | |
| | | | | | RAZEM | 12,00 |
| 67 | ST poz. d.6 4 | KNNR 9 0403-07 | Demontaż puszek instalacyjnych o śr. 80 mm | szt | | |
| | | | 12 | szt | 12,00 | |
| | | | | | RAZEM | 12,00 |
| 68 | ST poz. d.6 4 | KNNR 5 0301-12 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym | szt. | | |
| | | | 12 | szt. | 12,00 | |
| | | | | | RAZEM | 12,00 |
| 69 | ST poz. d.6 4 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm | szt. | | |
| | | | 24 | szt. | 24,00 | |
| | | | | | RAZEM | 24,00 |
| 70 | ST poz. d.6 4 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 71 | ST poz. d.6 4 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 72 | ST poz. d.6 4 | KNNR 5 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie | m | | |
| | | | 24,00 | m | 24,00 | |
| | | | | | RAZEM | 24,00 |
| 73 | ST poz. d.6 4 | KNNR 5 0205-04 | Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm ² - układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie | m | | |
| | | | 27,00 | m | 27,00 | |
| | | | | | RAZEM | 27,00 |
| 74 | ST poz. d.6 4 | KNNR 5 0204-03 | Przewody DYżo 2.5 mm ² układane w tynku betonowym | m | | |
| | | | 18,00 | m | 18,00 | |
| | | | | | RAZEM | 18,00 |
| 75 | ST poz. d.6 4 | KNNR 5 0204-04 | Przewody DYżo 4mm ² układane w tynku betonowym | m | | |
| | | | 20,00 | m | 20,00 | |
| | | | | | RAZEM | 20,00 |
| 76 | ST poz. d.6 4 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane PACYFIC typu FCW 196 2xPL-L18/840 IC O PHILIPS IP 65 | kpl. | | |
| | | | 6 | kpl. | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 77 | ST poz. d.6 4 | KNNR 5 0613-01 | Montaż przy bateriach umywalkowych - zacisków ZS-4 dla miejscowych połączeń wyrównawczych | szt. | | |
| | | | 12 | szt. | 12,00 | |
| | | | | | RAZEM | 12,00 |
| 78 | ST poz. d.6 4 | KNNR 5 0613-02 | Uchwyty uzleminające skręcane na rurach o śr. do 100 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 79 | ST poz. d.6 4 | KNNR 5 0613-04 | Mostki bocznikujące na rurach o śr. do 100 mm łączone na obejmy | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 80 | ST poz. d.6 4 | KNNR 5 1203-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce | szt. żył | | |
| | | | 12 | szt. żył | 12,00 | |
| | | | | | RAZEM | 12,00 |
| 81 | ST poz. d.6 4 | KNNR 5 1203-02 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce | szt. żył | | |
| | | | 2 | szt. żył | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------|-----------------|------------------|---|-----------------|--------------|-------------|
| 82 d.6 | ST poz. 4 | KNNR-W 9 1201-02 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy | punkt | | |
| | | | | punkt | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 83 d.6 | ST poz. 4 | KNNR-W 9 1201-03 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu | punkt | | |
| | | | | punkt | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 84 d.6 | ST poz. 4 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie ciągłości i połączeń wyrównawczych (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | | 1 | prób. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 85 d.6 | ST poz. 4 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie ciągłości i połączeń wyrównawczych (następna próba) | prób. | | |
| | | | 1 | prób. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 86 d.6 | ST poz. 4 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie pomontażowe 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (oświetl) | po-miar po-miar | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |