

Wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej piwnic,
oświetlenia awaryjnego w P.P-P nr 16

Warszawa, ul. Siennicka 40

PRZEDMIAR P. P-P nr 16

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Poradnia P - P nr 16
ADRES INWESTYCJI : Siennicka 40
INWESTOR : Dzielnica Praga-południe
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : TOMASZ CAL
DATA OPRACOWANIA : 02.02.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR:
GŁÓWNY SPECJALISTA


Tomasz Cal
-3663-

Data zatwierdzenia

Data opracowania
02.02.2016

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---------------------------------|---|------|---------|---------|
| Wymiana instal. elektrycznej i oświetleniowej Poradnia ul. Siennicka 40 | | | | | |
| 1 | | Demontaże | | | |
| 1 | KNR-W 4-d.1 03 1116-03 | Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego | m | | |
| | | 380 | m | 380,000 | |
| | | | | RAZEM | 380,000 |
| 2 | KNR-W 4-d.1 03 1122-02 | Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych - ilość biegunów 2 + 0 | szt. | | |
| | | 22 | szt. | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 3 | KNR-W 4-d.1 03 1124-01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) | szt. | | |
| | | 26 | szt. | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 4 | KNR-W 4-d.1 03 1134-01 | Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem | kpl. | | |
| | | 120 | kpl. | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 5 | KNR-W 4-d.1 03 1148-01 | Demontaż puszek wtynkowych końcowych | szt. | | |
| | | 88 | szt. | 88,000 | |
| | | | | RAZEM | 88,000 |
| 2 | 45310000-3 | Montaże | | | |
| 6 | KNR-W 5-d.2 08 0115-03 | Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 x60mm na podłożu betonowym | m | | |
| | | 42 | m | 42,000 | |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 7 | KNR-W 5-d.2 08 0114-05 | Montaż listew elektroinstalacyjnych 50x20mm (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym | m | | |
| | | 34 | m | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 8 | KNR-W 5-d.2 08 0115-07 | Montaż kanałów instalacyjnych z PCW - listwa przegrodowa | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 9 | KNR-W 5-d.2 08 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle | szt. | | |
| | | 52 | szt. | 52,000 | |
| | | | | RAZEM | 52,000 |
| 10 | KNR-W 5-d.2 08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 80mm | szt. | | |
| | | 52 | szt. | 52,000 | |
| | | | | RAZEM | 52,000 |
| 11 | KNR-W 5-d.2 08 0301-21 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie pod puszki fi 60mm | szt. | | |
| | | 47 | szt. | 47,000 | |
| | | | | RAZEM | 47,000 |
| 12 | KNR-W 5-d.2 08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm | szt. | | |
| | | 47 | szt. | 47,000 | |
| | | | | RAZEM | 47,000 |
| 13 | KNR-W 5-d.2 08 0301-21 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu szczelnego na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie | szt. | | |
| | | 25 | szt. | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 14 | KNR-W 5-d.2 08 0214-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 3x1,5 mm2 układane na gotowych korytkach | m | | |
| | | 120 | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 15 | KNR-W 5-d.2 08 0214-01 | Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 układane korytkach | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 16 | KNR-W 5-d.2 08 0304-06 analogia | Wykonanie połączeń przewodów nstalcji oświetlenia - z obwodami istniejącymi | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 17 | KNR-W 5-d.2 08 0209-05 | Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku | m | | |
| | | 80 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|----------------------------------|---------|---------|
| 18 | KNR-W 5- d.2 08 0209-05 | Przewód kabelkowy YDYp3x1,5 - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku | m | | |
| | | 320 | m | 320,000 | |
| | | | | RAZEM | 320,000 |
| 19 | KNR-W 5- d.2 08 0209-05 | Przewód kabelkowy YDYp 3x2,5 - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku | m | | |
| | | 420 | m | 420,000 | |
| | | | | RAZEM | 420,000 |
| 20 | KNR-W 5- d.2 08 0307-04 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 21 | KNR-W 5- d.2 08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 22 | KNR-W 5- d.2 08 0308-01 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 23 | KNR-W 5- d.2 08 0308-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych schodowyc mocowanych przez przykręcenie | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 24 | KNR-W 5- d.2 08 0309-01 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 25 | KNR-W 5- d.2 08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych | szt. | | |
| | | 28 | szt. | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 26 | KNR-W 5- d.2 08 0309-05 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 27 | KNNR 5 d.2 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 420 | m | 420,000 | |
| | | | | RAZEM | 420,000 |
| 28 | KNNR 5 d.2 1208-03 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm | m | | |
| | | 420 | m | 420,000 | |
| | | | | RAZEM | 420,000 |
| 29 | KNR-W 4- d.2 01 0706-01 analogia | Zaprawianie, wyrównywanie powierzchni ścian po przebicjach | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 30 | KNNR 5 d.2 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 1 | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 31 | KNR-W 4- d.2 01 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią- użytek foli jednorazowy | m ² | | |
| | | 440 | m ² | 440,000 | |
| | | | | RAZEM | 440,000 |
| 32 | KNR-W 4- d.2 01 0707-03 | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. | szt. | | |
| | | 124 | szt. | 124,000 | |
| | | | | RAZEM | 124,000 |
| 33 | KNR-W 4- d.2 03 1004-16 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 11 | otw. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 34 | KNR-W 4- d.2 03 1006-11 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 8 | otw. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 35 | KNR-W 4- d.2 03 1008-01 | Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm | prze- pust. prze- pust. | | |
| | | 19 | | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------------|---|--------|---------|---------|
| 36 | KNR-W 4- d.2 01 0706-01 | Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach | szt. | | |
| | | 19 | szt. | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 37 | KNR-W 4- d.2 03 1001-15 | Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w betonie | m | | |
| | | 100 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 38 | KNR-W 5- d.2 08 0101-03 | Montaż zamocowań dla rur montowanych w gotowych bruzdach | m | | |
| | | 100 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 39 | KNR-W 5- d.2 08 0109-05 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 19mm podłoże inne niż beton) | m | | |
| | | 100 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 40 | KNR-W 5- d.2 08 0207-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | 120 | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 41 | KNR-W 4- d.2 01 0705-07 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi w rurkach | m | | |
| | | 100 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 42 | KNR 5 d.2 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłówkowa z kloszem 2x36 EVG IP65 | kpl. | | |
| | | 24 | kpl. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 43 | KNR 5 d.2 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłówkowa z kloszem 2x36W EVG IP65 z modulem Aw 2h | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 44 | KNR 5 d.2 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłówkowa z rastrem 4 x 18W PAR EVG | kpl. | | |
| | | 24 | kpl. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 45 | KNR 5 d.2 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłówkowa z rastrem 4x18W PAR EVG z modulem Aw 2h | kpl. | | |
| | | parter | kpl. | 10,000 | |
| | | 10 | | RAZEM | 10,000 |
| 46 | KNR 5 d.2 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłówkowa do 2x36 W raster | kpl. | | |
| | | PAR EVG | kpl. | 52,000 | |
| | | Ipietro | | RAZEM | 52,000 |
| | | 52 | | | |
| 47 | KNR 5 d.2 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłówkowa 4x14W T5 /G5 klosz | kpl. | | |
| | | Opal(PMMA) | kpl. | 18,000 | |
| | | 18 | | RAZEM | 18,000 |
| 48 | KNR 5 d.2 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłówkowa Plafon 2 x 18W IP65 | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 49 | KNR 5 d.2 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłówkowa 2x18W z kloszem poli- | kpl. | | |
| | | wenglan EVG IP 65 | kpl. | 10,000 | |
| | | 10 | | RAZEM | 10,000 |
| 50 | KNR-W 9 d.2 0406-02 | Wykonanie połączeń obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju po- | kpl. | | |
| | | jedynczych żył 2,5-4 mm2 | kpl. | 34,000 | |
| | | 34 | | RAZEM | 34,000 |
| 51 | KNR-W 5- d.2 08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1- | szt. | | |
| | | bieg.S-301B16-10szt.S-301B10- 10 szt. | szt. | 20,000 | |
| | | 20 | | RAZEM | 20,000 |
| 52 | KNR-W 5- d.2 08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik | szt. | | |
| | | przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. | szt. | 20,000 | |
| | | 20 | | RAZEM | 20,000 |
| 53 | KNR-W 4- d.2 03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego nis- | pomiar | | |
| | | kiego napięcia | pomiar | 14,000 | |
| | | 14 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|---|----------------------------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 54 | KNR-W 4- d.2 03 1209-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 6 | prób. prób. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 55 | KNR-W 4- d.2 03 1209-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 40 | prób. prób. | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 56 | KNNR-W 9 d.2 121-02 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 12 | punkt punkt | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 57 | KNNR-W 9 d.2 121-03 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 84 | punkt punkt | 84,000 | |
| | | | | RAZEM | 84,000 |
| 3 | 45450000-6 | Roboty wykończeniowe | | | |
| 58 | KNR 4-01 d.3 0713-01 | Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby (sala 8,9,24,25,26) 548 | m ² m ² | 548,000 | |
| | | | | RAZEM | 548,000 |
| 59 | KNR-W 2- d.3 02 1510-01 p. analogię | Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych - tynków preparatem gruntującym Ceresit C17 548 | m ² m ² | 548,000 | |
| | | | | RAZEM | 548,000 |
| 60 | KNR-W 2- d.3 02 1510-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 548 | m ² m ² | 548,000 | |
| | | | | RAZEM | 548,000 |
| 61 | KNR 4-01 d.3 1212-19 | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników 18 | m ² m ² | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 62 | KNR 4-01 d.3 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 22 | m m | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 63 | kalkulacja d.3 własna | Wyniesienie mebli i ponowne wniesienie 6 | kpl. kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 64 | KNR-W 4- d.3 01 1215-06 | Mycie po robotach malarskich podłóg 220 | m ² m ² | 220,000 | |
| | | | | RAZEM | 220,000 |
| 65 | KNR-W 4- d.3 01 1215-05 | Mycie po robotach malarskich okien 20 | m ² m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 66 | KNR 4-01 d.3 0108-11 analogia | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 4 | m ³ m ³ | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 67 | KNR 4-01 d.3 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km- 30km 4 | m ³ m ³ | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |