

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : ZESTAWIENIE CEN JEDNOSTKOWYCH
ADRES INWESTYCJI : Placówki Oświatowe Praga Południe
INWESTOR : Urząd m. st. Warszawy dla Dzielnicy Praga Południe
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grochowska 274
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : luty 2008

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw 2008 r.

NARZUTY

ko [K] % R, S
zysk [Z] % R+K(R), S+K(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2008

Data zatwierdzenia

GŁÓWNY SPECJALISTA

Włodzisław Jarmontowicz
2473-

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		45000000-7	CENY JEDNOSTKOWE				
1 d.1	ST 1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m³	1		
2 d.1	ST 1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m³	1		
3 d.1	ST 1	KNR 4-01 0105-05	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m³	1		
4 d.1	ST 1	KNR 4-01 0105-07	Przewóz ziemi taczkami - dodatek za każde nast. 10 m	m³	1		
5 d.1	ST 1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. III	m³	1		
6 d.1	ST 1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m³	1		
7 d.1	ST 1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m³	1		
8 d.1	ST 1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m³	1		
9 d.1	ST 1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m³	1		
10 d.1	ST 1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m³	1		
11 d.1	ST 1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m²	1		
12 d.1	ST 1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m²	1		
13 d.1	ST 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m³	1		
14 d.1	ST 1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m³	1		
15 d.1	ST 1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m³	1		
16 d.1	ST 1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m²	1		
17 d.1	ST 1	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m²	1		
18 d.1	ST 1	KNR 4-01 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m²	1		
19 d.1	ST 1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m²	1		
20 d.1	ST 1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m³	1		
21 d.1	ST 1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m³	1		
22 d.1	ST 1	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m² w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.	1		
23 d.1	ST 1	KNR 4-01 0318-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m² w ścianach wewnętrznych z cegieł	m²	1		
24 d.1	ST 1	KNR 4-01 0318-05	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m² w ścianach zewnętrznych z cegieł	szt.	1		
25 d.1	ST 1	KNR 4-01 0318-06	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m² w ścianach zewnętrznych z cegieł	m²	1		
26 d.1	ST 1	KNR 4-01 0319-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m² w ścianach wewnętrznych z betonu	szt.	1		
27 d.1	ST 1	KNR 4-01 0319-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m² w ścianach wewnętrznych z betonu	m²	1		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.1	ST 1	KNR 4-01 0319-05	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z betonu	szt.	1		
29 d.1	ST 1	KNR 4-01 0319-06	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z betonu	m ²	1		
30 d.1	ST 1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²	1		
31 d.1	ST 1	KNR 4-01 0320-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²	1		
32 d.1	ST 1	KNR 4-01 0320-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł	gniazd.	1		
33 d.1	ST 1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1		
34 d.1	ST 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1		
35 d.1	ST 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1		
36 d.1	ST 1	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1		
37 d.1	ST 1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³	1		
38 d.1	ST 1	KNR 4-01 0354-01	Wykucie z muru belek stalowych	m	1		
39 d.1	ST 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	1		
40 d.1	ST 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	1		
41 d.1	ST 1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	1		
42 d.1	ST 1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	1		
43 d.1	ST 1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	1		
44 d.1	ST 1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	1		
45 d.1	ST 1	KNR 4-01 0411-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce	m	1		
46 d.1	ST 1	KNR 4-01 0411-03	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 25 mm	m ²	1		
47 d.1	ST 1	KNR 4-01 0411-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 32 mm	m ²	1		
48 d.1	ST 1	KNR 4-01 0411-05	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm	m ²	1		
49 d.1	ST 1	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m ²	1		
50 d.1	ST 1	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennne	m	1		
51 d.1	ST 1	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	1		
52 d.1	ST 1	KNR 4-01 0519-02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m2	szt.	1		
53 d.1	ST 1	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2	szt.	1		
54 d.1	ST 1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	1		
55 d.1	ST 1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	1		
56 d.1	ST 1	KNR 4-01 0524-05	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m	m	1		
57 d.1	ST 1	KNR 4-01 0524-06	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 18 cm w odcinkach o długości ponad 1 m	m	1		
58 d.1	ST 1	KNR 4-01 0526-05	Wymiana haka rynnowego	szt	1		
59 d.1	ST 1	KNR 4-01 0526-06	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć	m	1		
60 d.1	ST 1	KNR 4-01 0526-07	Naprawa rynien przez wstawienie łatek o powierzchni do 0.01 m2	szt	1		
61 d.1	ST 1	KNR 4-01 0527-07	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 15 cm	m	1		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62 d.1	ST 1	KNR 4-01 0527-08	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm	m	1		
63 d.1	ST 1	KNR 4-01 0529-02	Naprawa rur spustowych przez zdjęcie, wyprostowanie, wstawienie małych łatek, zawieszenie	m	1		
64 d.1	ST 1	KNR 4-01 0529-03	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych, umocowanie obruszonych uchwyty	m	1		
65 d.1	ST 1	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m ²	1		
66 d.1	ST 1	KNR 4-01 0533-03	Naprawa obróbek blacharskich, wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń	m ²	1		
67 d.1	ST 1	KNR 4-01 0533-04	Naprawa obróbek blacharskich, wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń, wstawienie łatek o powierzchni do 0.01 m ²	m ²	1		
68 d.1	ST 1	KNR 4-01 0533-06	Naprawa obróbek blacharskich przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków z blachy ocynkowanej	m ²	1		
69 d.1	ST 1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	1		
70 d.1	ST 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	1		
71 d.1	ST 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	1		
72 d.1	ST 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	1		
73 d.1	ST 1	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²	1		
74 d.1	ST 1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	1		
75 d.1	ST 1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	1		
76 d.1	ST 1	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²	1		
77 d.1	ST 1	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 m ² w 1 miejscu)	m ²	1		
78 d.1	ST 1	KNR 4-01 0717-02	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach płaskich (do 5 m ²)	m ²	1		
79 d.1	ST 1	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²	1		
80 d.1	ST 1	KNR 4-01 0809-04	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 15x15 cm	m ²	1		
81 d.1	ST 1	KNR 4-01 0815-09	Wymiana pojedynczych deszczulek z drewna liściastego	szt.	1		
82 d.1	ST 1	KNR 4-01 0817-02	Uzupełnienie posadzki o powierzchni 1.0 - 5.0 m ² z winyleum	m ²	1		
83 d.1	ST 1	KNR 4-01 0817-03	Uzupełnienie posadzki o powierzchni 1.0 - 5.0 m ² z płytek PCW	m ²	1		
84 d.1	ST 1	KNR 4-01 0818-03	Naprawa posadzki przez wymianę pojedynczych płytek PCW	szt.	1		
85 d.1	ST 1	KNR 4-01 0819-03	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych terakotowych 10x10 cm - pierwsza	płyt.	1		
86 d.1	ST 1	KNR 4-01 0819-07	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych lastrykowych 30x30 cm - pierwsza	płyt.	1		
87 d.1	ST 1	KNR 4-01 0907-02	Wymiana oklejenia skrzydeł drzwiowych sklejką grub. 5 mm o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ²	1		
88 d.1	ST 1	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z sztyldami	szt.	1		
89 d.1	ST 1	KNR 4-01 0919-26	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.	1		
90 d.1	ST 1	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²	1		
91 d.1	ST 1	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm	m	1		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
92 d.1	ST 1	KNR 4-01 1207-01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm	m	1		
93 d.1	ST 1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²	1		
94 d.1	ST 1	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.	1		
95 d.1	ST 1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²	1		
96 d.1	ST 1	KNR 4-01 1212-20	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych	m	1		
97 d.1	ST 1	KNR 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych	m	1		
98 d.1	ST 1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	1		
99 d.1	ST 1	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub farbą tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²	1		
Razem dział: CENY JEDNOSTKOWE							

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej
INWESTOR : URZĘDU m. st. WARSZAWY DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grochowska 274
BRANŻA : ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ZBIGNIEW JANOCHA
DATA OPRACOWANIA : luty- 2008

Poziom cen : I kw.2008 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty- 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			ROBOTY ELEKTRYCZNE Kod CPV 45310000				
1 d.1	ST3	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych - porcelanowych przykręcanych	szt.	1		
2 d.1	ST3	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych - BMKs 2 x 40	szt.	1		
3 d.1	ST3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem.	szt.	1		
4 d.1	ST3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - wyłączników.	szt.	1		
5 d.1	ST3	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	1		
6 d.1	ST3	KNR 4-03 1143-03	Demontaż wysięgników na ścianie betonowej	szt.	1		
7 d.1	ST3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw ręciowych oświetlenia ze-wnętrznego.	szt.	1		
8 d.1	ST3	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 1, 5 mm ² - 750 V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	1		
9 d.1	ST3	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 2,5 mm ² - 750 V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	1		
10 d.1	ST3	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe YDYp 4 x 1,5 mm ² - 750 V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	1		
11 d.1	ST3	KNR 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe YDYp 5 x 2,5 mm ² - 750 V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	1		
12 d.1	ST3	KNR 5-08 0108-03	Rury winidurkowe RVS 37 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	1		
13 d.1	ST3	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe LY 16 mm ² - 750 V wciągane do rur RVS 37	m	1		
14 d.1	ST3	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe DY 10 mm ² - 450/750 V wciągane do rur	m	1		
15 d.1	ST3	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach kotwiących / metalowych / na podłożu betonowym (il. mocowań 1).	kpl.	1		
16 d.1	ST3	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem mlecznym OKD 236 IC / O z kompensacją mocy biernej - przykręcanych-końcowych	szt.	1		
17 d.1	ST3	KNR 5-08 0516-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych OPK 236 - przykręcanych.	szt.	1		
18 d.1	ST3	KNR 5-08 0516-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw OPK 236 N PC Aw 3h - czas świecenia awaryjnego.	szt.	1		
19 d.1	ST3	KNR 5-08 0516-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw PK 109 Aw-9/11. Czas świecenia awaryjnego t = 2 h. IP 53 w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych.	szt.	1		
20 d.1	ST3	KNR 5-08 0511-20	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z rastrem przykręcanych TCS O98 / 158 IC AS - PHILIPS końcowych.	szt.	1		
21 d.1	ST3	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ONR 1m 236 - przykręcanych-końcowych	szt.	1		
22 d.1	ST3	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem OKD 236 IC O / Aw. Czas pracy awaryjnej t = 3h. Folia żółta szer. 1 cm.	szt.	1		
23 d.1	ST3	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - O IIB 60	szt.	1		
24 d.1	ST3	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu pt. puszek bakelito-wych o śr. 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.	1		
25 d.1	ST3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu pt. puszek bakelito-wych o śr. 60mm	szt.	1		
26 d.1	ST3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko-wych melam. podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	1		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27 d.1	ST3	KNR 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża pt. gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem klejonych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.	1		
28 d.1	ST3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu wyłączników melam. instalacyjnych pt jednobiegunowych standard Polo System w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1		
29 d.1	ST3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu pt przełączników świecznikowych Polo System instalacyjnych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1		
30 d.1	ST3	KNR 5-08 0308-07	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegun., mocowanych pt z podłączeniem	szt.	1		
31 d.1	ST3	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym	szt.	1		
32 d.1	ST3	KNR 5-08 0304-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinilowej (4 wyloty).	szt.	1		
33 d.1	ST3	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu wyl. zmierzchowego AWZ - 16 A z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia	szt.	1		
34 d.1	ST3	KNR 5-08 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 5-bieg. przykręcanych 32A/10mm2 z podłączeniem. Zestaw ZI 02 R341 IP 44 32A 400V tK40.	szt.	1		
35 d.1	ST3	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu dzwonek pauszowych 220V typ 396 z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia	szt.	1		
36 d.1	ST3	KNR-W 5-08 0405-0200	Montaż obudów tablic rozdzielczych RWN 3 x 12	kpl.	1		
37 d.1	ST3	KNR-W 5-08 0405-0200	Montaż obudów tablic rozdzielczych RN 3 x 12 -- 55 z zamkiem	kpl.	1		
38 d.1	ST3	KNR-W 5-08 0407-0400	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR 303 100A	szt.	1		
39 d.1	ST3	KNR-W 5-08 0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - przycisk LP 351	szt.	1		
40 d.1	ST3	KNR-W 5-08 0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - programator PC 310	szt.	1		
41 d.1	ST3	KNR-W 5-08 0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik zmierzchowy WZ 321	szt.	1		
42 d.1	ST3	KNR-W 5-08 0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - przekaźnik PB 301	szt.	1		
43 d.1	ST3	KNR-W 5-08 0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S 301 B 16A	szt.	1		
44 d.1	ST3	KNR-W 5-08 0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S 301 C 8 A	szt.	1		
45 d.1	ST3	KNR-W 5-08 0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S 303 B 16 A	szt.	1		
46 d.1	ST3	KNR-W 5-08 0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S 314 B 63 A	szt.	1		
47 d.1	ST3	KNR-W 5-08 0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S 303 C 20 A	szt.	1		
48 d.1	ST3	KNR-W 5-08 0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S 303 C 80 A	szt.	1		
49 d.1	ST3	KNR-W 5-08 0407-0300	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy P 302 25 A 30 mA	szt.	1		
50 d.1	ST3	KNR-W 5-08 0407-0300	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy P 302 25 A 30 mA - A	szt.	1		
51 d.1	ST3	KNR-W 5-08 0407-0300	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyl.przeciwporażeniowy P312 B16 A 30 mA - A	szt.	1		
52 d.1	ST3	KNR-W 5-08 0407-0400	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ograniczniki przepięć klasy B DEHN bloc/3	szt.	1		
53 d.1	ST3	KNR-W 5-08 0407-0400	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik ON 324 - 400V	szt.	1		
54 d.1	ST3	KNR-W 5-08 0407-0400	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięć DATA - Protector dla urządzeń komputerowych	szt.	1		
55 d.1	ST3	KNR-W 5-08 0312-0700	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. DO2N / 3 - K.	szt.	1		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56 d.1	ST3	KNR-W 5-08 0312-1600	Montaż na gotowym podłożu rozłączników bez-piecznikowych SLP - 00 125A 660V	szt.	1		
57 d.1	ST3	KNR-W 5-08 0403-0600	Mocowanie na gotowym podłożu odłącznika OZK - 400 3-bieg.	szt.	1		
58 d.1	ST3	KNR 5-10 1002-05	Montaż wysięgników z rury st. ocynk. śr. 50 mm dł. 1,5 m. na ścianie / na wysokości 7m /	szt.	1		
59 d.1	ST3	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw OUS 70	szt.	1		
60 d.1	ST3	KNR-W 5-08 0115-0100	Montaż kanałów instalacyjnych KI 40 x 40 mm na podłożu betonowym .	m	1		
61 d.1	ST3	KNR-W 5-08 0226-0100	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 2,5 mm ² - 750V układane w gotowych listwach i kanałach elektro-instalacyjnych	m	1		
62 d.1	ST3	KNR-W 5-08 0226-0300	Przewody kabelkowe YDY 5 x 6 mm ² - 750V układane w gotowych listwach i kanałach elektro-instalacyjnych	m	1		
63 d.1	ST3	KNR-W 5-08 0226-0400	Przewody kabelkowe YDY 5 x 10 mm ² - 750V układane w gotowych listwach i kanałach elektro-instalacyjnych	m	1		
64 d.1	ST3	KNR-W 5-08 0314-0500	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka osprzętowa PP-2-4040 do kanałów instalacyjnych.	szt.	1		
65 d.1	ST3	KNR-W 5-08 0309-0400	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych kodowanych „ DATA " 2-bieg 16 A / Z z kluczem i ramką jednokrotną przykręcanych do puszki PP	szt.	1		
66 d.1	ST3	KNR-W 5-08 0114-0500	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych LN 50.18.1 mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m	1		
67 d.1	ST3	KNR-W 5-08 0201-0300	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton.	m	1		
68 d.1	ST3	KNR-W 5-08 0403-0400	Montaż tyrystorowego regulatora prędkości silnika wentylatora U=220V , 50 Hz I _{max} = 5 A jed-nofazowy IP 44 np REB - 5 prod. LEMAR	kpl.	1		
69 d.1	ST3	KNR-W 5-08 0403-0400	j.w lecz transformatorowego regulatora prędkości U= 380V I _{max} = 3,5 A , 50 Hz , trójfazowego IP 20 np RMT 3,5 prod. LEMAR	kpl.	1		
Razem dział: ROBOTY ELEKTRYCZNE Kod CPV 45310000							

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : CENY JEDNOSTKOWE INSTALACJI SANITARNYCH
ADRES INWESTYCJI : Placówki oświatowe Praga Południe
INWESTOR : Urząd Dzielnicy Praga Południe
ADRES INWESTORA : ul.Grochowska 274, 03-841 Warszawa
BRANŻA : SANIATARNA

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2008

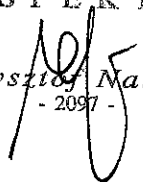
WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2008

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR


Krzysztof Malazek
- 2097 -

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis	J.m.	Ilość
1			INSTALACJA WOD-KAN - ST nr 2 - pkt..3.1. poz. a,b,c		
1	ST 2	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elemen-	szt.	1
d.1		0208-03	tach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm		
2	ST 2	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2	szt.	1
d.1		0335-08	ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		
3	ST 2	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z	m	1
d.1		0338-01	cegł na zaprawie cementowo-wapiennej		
4	ST 2	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z	m	1
d.1		0341-01	cegł na zaprawie cementowo-wapiennej		
5	ST 2	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15	msc.	1
d.1		0110-01	mm		
6	ST 2	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 20	msc.	1
d.1		0110-02	mm		
7	ST 2	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25	msc.	1
d.1		0110-03	mm		
8	ST 2	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalne-	szt.	1
d.1		0111-01	go, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm		
9	ST 2	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 16	m	1
d.1		0116-01	mm o połączeniach zgrzewanych		
10	ST 2	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 20	m	1
d.1		0116-02	mm o połączeniach zgrzewanych		
11	ST 2	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 25	m	1
d.1		0116-03	mm o połączeniach zgrzewanych		
12	ST 2	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o	szt.	1
d.1		0118-02	połączeniach zgrzewanych		
13	ST 2	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o	szt.	1
d.1		0118-03	połączeniach zgrzewanych		
14	ST 2	KNR-W 4-02	Wymiana zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15	szt.	1
d.1		0128-01	mm		
15	ST 2	KNR-W 4-02	Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15	szt.	1
d.1		0129-01	mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych		
			metodą zgrzewania		
16	ST 2	KNR-W 4-02	Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 20	szt.	1
d.1		0129-02	mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych		
			metodą zgrzewania		
17	ST 2	KNR-W 4-02	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	1
d.1		0132-01			
18	ST 2	KNR-W 4-02	Wymiana baterii natryskowej	szt.	1
d.1		0132-03			
19	ST 2	KNR-W 4-02	Wymiana mieszacza natryskowego o śr. 15x20 mm	szt.	1
d.1		0133-01			
20	ST 2	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej	msc.	1
d.1		0201-01	o śr. 50 mm		
21	ST 2	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej	msc.	1
d.1		0201-02	o śr. 70 mm		
22	ST 2	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej	msc.	1
d.1		0201-03	o śr. 100 mm		
23	ST 2	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanali-	szt.	1
d.1		0204-01	zacyjnych o śr. 50 mm uszczelnionych zaprawą cemen-		
			tową lub kitem		
24	ST 2	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanali-	szt.	1
d.1		0204-03	zacyjnych o śr. 100 mm uszczelnionych zaprawą cemen-		
			tową lub kitem		
25	ST 2	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnie-	szt.	1
d.1		0210-03	niem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia		
26	ST 2	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 75 mm z uszczelnie-	szt.	1
d.1		0210-04	niem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia		
27	ST 2	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnie-	szt.	1
d.1		0210-05	niem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia		
28	ST 2	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych	msc.	1
d.1		0212-06	metodą wciskową		
29	ST 2	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych	msc.	1
d.1		0212-08	metodą wciskową		
30	ST 2	KNR-W 4-02	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 80	szt.	1
d.1		0214-01	mm		
31	ST 2	KNR-W 4-02	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100	szt.	1
d.1		0214-02	mm		
32	ST 2	KNR-W 4-02	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o	szt.	1
d.1		0217-07	śr. 50 mm		
33	ST 2	KNR-W 4-02	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolaniem	kpl.	1
d.1		0218-06			
34	ST 2	KNR-W 4-02	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze	szt.	1
d.1		0219-04	stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce		

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis	J.m.	Ilość
35 d.1	ST 2	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.	1
36 d.1	ST 2	KNR-W 4-02 0222-03	Wymiana brodzika lub basenu natryskowego	kpl.	1
37 d.1	ST 2	KNR-W 4-02 0224-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową z płuczką z PVC	kpl.	1
38 d.1	ST 2	KNR-W 4-02 0226-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym	szt.	1
39 d.1	ST 2	KNR-W 4-02 0225-01	Wymiana miski ustępowej porcelanowej	szt.	1
2					
			INSTALACJA GAZOWA - ST nr 2 pkt. 3.1. poz. d		
40 d.2	ST 2	KNR-W 4-02 0301-01	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm - gazowa	msc.	1
41 d.2	ST 2	KNR-W 4-02 0302-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 15 mm - gazowa	msc.	1
42 d.2	ST 2	KNR-W 4-02 0302-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 20 mm - gazowa	msc.	1
43 d.2	ST 2	KNR-W 4-02 0308-08	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15-20 mm przy urządzeniach	szt.	1
44 d.2	ST 2	KNR-W 4-02 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem	szt.	1
45 d.2	ST 2	KNR-W 4-02 0316-02	Wymiana taboretu gazowego	szt.	1
3					
			INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - ST nr 2 pkt 3.1. poz. e		
46 d.3	ST 2	KNR-W 4-02 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. nominalnej 15 mm	msc.	1
47 d.3	ST 2	KNR-W 4-02 0501-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. nominalnej 20 mm	msc.	1
48 d.3	ST 2	KNR-W 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.	1
49 d.3	ST 2	KNR-W 4-02 0508-01	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłazki o śr. 15 mm	szt.	1
50 d.3	ST 2	KNR-W 4-02 0508-02	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłazki o śr. 20 mm	szt.	1
51 d.3	ST 2	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm (zawór z głowicą termostatyczną)	szt.	1
52 d.3	ST 2	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.	1
53 d.3	ST 2	KNR-W 4-02 0515-05	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego Wielkość 1. Typ T, TA. Do 12 elementów.	kpl.	1
54 d.3	ST 2	KNR-W 4-02 0516-01	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl.	1
55 d.3	ST 2	KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.	1
56 d.3	ST 2	KNR-W 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.	1