

ZESTAWIENIE CEN JEDNOSTKOWYCH REJON I

KOSZTORYS

ZESTAWIENIE CEN JEDNOSTKOWYCH DLA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Dla: URZĘDU m. st. WARSZAWY DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE

Warszawa ul. Grochowska 274

Rodzaj robót: ELEKTRYCZNE

Zakres robót: Remont instalacji elektrycznej

Lokalizacja robót: PLACÓWKI OŚWIATOWE

Sporządził:

Sprawdził:

INSPEKTOR
Zbigniew Janocha
- 1603 -

Ceny jednostkowe pozycji z narzutami

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1.	Element: ROBOTY ELEKTRYCZNE Kod CPV 45310000 Opis:				
1. 1.	KNR 05-08-0210-0400	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 1, 5 mm ² - 750 V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	1.000 m		
1. 2.	KNR 05-08-0210-0400	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 2,5 mm ² - 750 V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	1.000 m		
1. 3.	KNR 05-08-0210-0400	Przewody kabelkowe YDYp 4 x 1,5 mm ² - 750 V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	1.000 m		
1. 4.	KNR 05-08-0210-0600	Przewody kabelkowe YDYp 5 x 2,5 mm ² - 750 V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	1.000 m		
1. 5.	KNR 05-08-0108-0300	Rury winidurowe RVS 37 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	1.000 m		
1. 6.	KNR 05-08-0204-0500	Przewody izolowane jednożyłowe LY 16 mm ² - 750 V wciągane do rur RVS 37	1.000 m		
1. 7.	KNR 05-08-0204-0400	Przewody izolowane jednożyłowe DY 10 mm ² - 450/750 V wciągane do rur	1.000 m		
1. 8.	KNR 05-08-0501-0300	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach kotwiących / metalowych / na podłożu betonowym (il. mocowań 1).	1.000 kpl.		
1. 9.	KNR 05-08-0511-1300	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem mlecznym OKD 236 IC / O z kompensacją mocy biernej - przykręcanych-końcowych	1.000 szt.		
1.10.	KNR 05-08-0516-0500	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych OPK 236 - przykręcanych.	1.000 szt.		
1.11.	KNR 05-08-0516-0500	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw OPK 236 N PC Aw 3h - czas świecenia awaryjnego.	1.000 szt.		
1.12.	KNR 05-08-0515-0600	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych FCW 2 x 18 IP 65 Pacifik Philips - przykręcane.	1.000 szt.		
1.13.	KNR 05-08-0511-2000	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z rastrem przykręcanych TCS O98 / 158 IC AS - PHILIPS końcowych .	1.000 szt.		
1.14.	KNR 05-08-0511-1300	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ONR 1m 236 - przykręcanych-końcowych	1.000 szt.		
1.15.	KNR 05-08-0511-1300	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.	1.000 szt.		
1.16.	KNR 05-10-1005-0700	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw sodowycy SGS 203 / 100 W	1.000 szt.		
1.17.	KNR 05-08-0504-0700	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - O IIB 60	1.000 szt.		
1.18.	KNR 05-08-0302-0300	Montaż na gotowym podłożu pt. puszek bakelitowych o śr. 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	1.000 szt.		
1.19.	KNR 05-08-0302-0100	Montaż na gotowym podłożu pt. puszek bakelitowych o śr. 60mm	1.000 szt.		
1.20.	KNR 05-08-0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych melam. podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem	1.000 szt.		
1.21.	KNR 05-08-0309-0700	Montaż do gotowego podłoża pt. gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem klejonych 16A/2.5mm ² z podłączeniem	1.000 szt.		

Ceny jednostkowe pozycji z narzutami

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1.22.	KNR 05-08-0307-0200	Montaż na gotowym podłożu wyłączników melam. instalacyjnych pt jednobiegunowych standard Polo System w puszcze instalacyjnej z podłączeniem .	1.000 szt.		
1.23.	KNR 05-08-0307-0300	Montaż na gotowym podłożu pt przełączników świecznikowych Polo System instalacyjnych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	1.000 szt.		
1.24.	KNR 05-08-0308-0700	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegun., mocowanych pt z podłączeniem .	1.000 szt.		
1.25.	KNR 05-08-0301-0300	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym	1.000 szt.		
1.26.	KNR 05-08-0304-0700	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (4 wyloty).	1.000 szt.		
1.27.	KNR 05-08-0309-1000	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 5-bieg. przykręcanych 32A/10mm ² z podłączeniem. Zestaw ZI 02 R341 IP 44 32A 400V ŁK40.	1.000 szt.		
1.28.	KNR 05-08-0403-0100	Mocowanie na gotowym podłożu dzwonek pauzowych 220V typ 396 z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia.	1.000 szt.		
1.29.	KNR-W 05-08-0405-0200	Montaż obudów tablic rozdzielczych RWN 3 x 12	1.000 kpl.		
1.30.	KNR-W 05-08-0405-0200	Montaż obudów tablic rozdzielczych RN 3 x 12 -- 55 z zamkiem	1.000 kpl.		
1.31.	KNR-W 05-08-0407-0400	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR 303 100A	1.000 szt.		
1.32.	KNR-W 05-08-0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - przycisk LP 351	1.000 szt.		
1.33.	KNR-W 05-08-0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - programator PC 309	1.000 szt.		
1.34.	KNR-W 05-08-0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik zmierzchowy WZ 321	1.000 szt.		
1.35.	KNR-W 05-08-0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - przełącznik PB 301	1.000 szt.		
1.36.	KNR-W 05-08-0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S 301 B 16A	1.000 szt.		
1.37.	KNR-W 05-08-0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S 301 C 8 A	1.000 szt.		
1.38.	KNR-W 05-08-0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S 303 B 16 A	1.000 szt.		
1.39.	KNR-W 05-08-0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S 314 B 63 A	1.000 szt.		
1.40.	KNR-W 05-08-0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S 303 C 20 A	1.000 szt.		
1.41.	KNR-W 05-08-0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S 303 C 80 A	1.000 szt.		
1.42.	KNR-W 05-08-0407-0300	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy P 302 25 A 30 mA	1.000 szt.		
1.43.	KNR-W 05-08-0407-0300	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy P 302 25 A 30 mA - A	1.000 szt.		
1.44.	KNR-W 05-08-0407-0300	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyl.przeciwporażeniowy P312 B16 A 30 mA - A	1.000 szt.		
1.45.	KNR-W 05-08-0407-0400	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ograniczniki przepięć DEHNport 255 kl. I	1.000 szt.		

Ceny jednostkowe pozycji z narzutami

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1.46.	KNR-W 05-08-0407-0400	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik ON 324 - 400V	1.000 szt.		
1.47.	KNR-W 05-08-0312-0700	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. DO2N / 3 - K.	1.000 szt.		
1.48.	KNR-W 05-08-0312-1600	Montaż na gotowym podłożu rozłączników bezpiecznikowych SLP - 00 125A 660V	1.000 szt.		
1.49.	KNR-W 05-08-0312-1600	Montaż na gotowym podłożu rozłącznika bezpiecznikowego SLP-1 , 250A , 660V kpl.	1.000 szt.		
1.50.	KNR-W 05-08-0403-0600	Mocowanie na gotowym podłożu odłącznika OZK - 400 3-bieg.	1.000 szt.		
1.51.	KNR-W 05-08-0115-0100	Montaż kanałów instalacyjnych KI 60 x 40 mm na podłożu betonowym /pracownia komputerowa /	1.000 m		
1.52.	KNR-W 05-08-0226-0100	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 2,5 mm ² -750V układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	1.000 m		
1.53.	KNR-W 05-08-0226-0300	Przewody kabelkowe YDY 5 x 6 mm ² - 750V układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	1.000 m		
1.54.	KNR-W 05-08-0314-0500	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka osprzętowa PP-2-6040 do kanałów instalacyjnych.	1.000 szt.		
1.55.	KNR-W 05-08-0309-0400	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych kodowanych „ DATA " 2-bieg 16 A / Z z kluczem i ramką jednokrotną przykręcanych do puszki PP	1.000 szt.		
1.56.	KNR-W 05-08-0114-0500	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych LN 50.18.1 mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	1.000 m		
1.57.	KNR 05-10-1002-0500	Montaż wysięgników z rury st. ocynk. śr 50 mm , dł 1,5 m na ścianie	1.000 szt.		
			RAZEM ELEMENT:		
			NARZUTY OGÓLNE:		
			RAZEM KOSZTORYS:		

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : ZESTAWIENIE CEN JEDNOSTKOWYCH
ADRES INWESTYCJI : Placówki Oświatowe Praga Południe
kw. 2007 r : Urząd m. st. Warszawy dla Dzielnicy Praga Południe
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grochowska 274
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2007

Poziom cen : I kw 2007 r.

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2007

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR
Władysław Jarmentowicz
1604

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

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30	KNR 4-01 d.1 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²	1		
31	KNR 4-01 d.1 0320-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²	1		
32	KNR 4-01 d.1 0320-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł	gniazdo	1		
33	KNR 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1		
34	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1		
35	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1		
36	KNR 4-01 d.1 0349-03	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1		
37	KNR 4-01 d.1 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³	1		
38	KNR 4-01 d.1 0354-01	Wykucie z muru belek stalowych	m	1		
39	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	1		
40	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²	1		
41	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.	1		
42	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²	1		
43	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.	1		
44	KNR 4-01 d.1 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m ²	1		
45	KNR 4-01 d.1 0411-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce	m	1		
46	KNR 4-01 d.1 0411-03	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grub. 25 mm	m ²	1		
47	KNR 4-01 d.1 0411-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grub. 32 mm	m ²	1		
48	KNR 4-01 d.1 0411-05	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grub. 25 mm	m ²	1		
49	KNR 4-01 d.1 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grub. 32 mm	m ²	1		
50	KNR 4-01 d.1 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne	m	1		
51	KNR 4-01 d.1 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	1		
52	KNR 4-01 d.1 0519-02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m2	szt.	1		
53	KNR 4-01 d.1 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2	szt.	1		
54	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	1		
55	KNR 4-01 d.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	1		
56	KNR 4-01 d.1 0524-05	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o dług.ponad 1 m	m	1		
57	KNR 4-01 d.1 0524-06	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 18 cm w odcinkach o dług.ponad 1 m	m	1		
58	KNR 4-01 d.1 0526-05	Wymiana haka rynnowego	szt.	1		
59	KNR 4-01 d.1 0526-06	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć	m	1		
60	KNR 4-01 d.1 0526-07	Naprawa rynien przez wstawienie łatek o pow.do 0.01 m2	szt.	1		
61	KNR 4-01 d.1 0527-07	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 15 cm	m	1		
62	KNR 4-01 d.1 0527-08	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm	m	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
63	KNR 4-01 d.1 0529-02	Naprawa rur spustowych przez zdjęcie, wyprostowanie, wstawienie małych latek, zawieszenie	m	1		
64	KNR 4-01 d.1 0529-03	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych, umocowanie obruszonych uchwytów	m	1		
65	KNR 4-01 d.1 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew., gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m ²	1		
66	KNR 4-01 d.1 0533-03	Naprawa obróbek blacharskich, wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń	m ²	1		
67	KNR 4-01 d.1 0533-04	Naprawa obróbek blacharskich, wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń, wstawienie latek o pow. do 0.01 m ²	m ²	1		
68	KNR 4-01 d.1 0533-06	Naprawa obróbek blacharskich przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków z blachy ocynkowanej	m ²	1		
69	KNR 4-01 d.1 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	1		
70	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	1		
71	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	1		
72	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	1		
73	KNR 4-01 d.1 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²	1		
74	KNR 4-01 d.1 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	1		
75	KNR 4-01 d.1 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	1		
76	KNR 4-01 d.1 0711-03	Uzup. tynk. zwyk. wew. kat. III z zapr. cem.-wap. na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 5m ² w 1 miej.)	m ²	1		
77	KNR 4-01 d.1 0711-15	Uzup. tynk. zwyk. wew. kat. III z zapr. cem.-wap. na strop., belk., podciąg., biegach i spocznik. na podł. z cegły i pust. (do 5m ² w 1 miej.)	m ²	1		
78	KNR 4-01 d.1 0717-02	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach płaskich (do 5 m ²)	m ²	1		
79	KNR 4-01 d.1 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²	1		
80	KNR 4-01 d.1 0809-04	Uzupełnienie posadzki o pow. do 5 m ² w jednym miejscu na zapr. cem. z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm	m ²	1		
81	KNR 4-01 d.1 0815-09	Wymiana pojedynczych deszczulek z drewna liściastego	szt.	1		
82	KNR 4-01 d.1 0817-02	Uzupełnienie posadzki o pow. 1.0 - 5.0 m ² z winyleum	m ²	1		
83	KNR 4-01 d.1 0817-03	Uzupełnienie posadzki o pow. 1.0 - 5.0 m ² z płytek PCW	m ²	1		
84	KNR 4-01 d.1 0818-03	Naprawa posadzki przez wymianę pojedynczych płytek PCW	szt.	1		
85	KNR 4-01 d.1 0819-03	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych terakotowych 10x10 cm - pierwsza	plyt.	1		
86	KNR 4-01 d.1 0819-07	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych lastrykowych 30x30 cm - pierwsza	plyt.	1		
87	KNR 4-01 d.1 0907-02	Wymiana oklejenia skrzydeł drzwiowych sklejką grub. 5 mm o pow. ponad 1.0 m ²	m ²	1		
88	KNR 4-01 d.1 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.	1		
89	KNR 4-01 d.1 0919-26	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.	1		
90	KNR 4-01 d.1 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²	1		
91	KNR 4-01 d.1 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys. do 20 cm	m	1		
92	KNR 4-01 d.1 1207-01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys. do 20 cm	m	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
93 d.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2	m ²	1		
94 d.1	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow. do 0.75 m2	szt.	1		
95 d.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²	1		
96 d.1	KNR 4-01 1212-20	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych	m	1		
97 d.1	KNR 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych	m	1		
98 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	1		
99 d.1	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²	1		
Razem dział CENY JEDNOSTKOWE						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM

RAZEM

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : ZESTAWIENIE CEN JEDNOSTKOWYCH
ADRES INWESTYCJI : Placówki oświatowe Praga Południe
INWESTOR : M.st.Warszawa Dzielnica Praga Południe
ADRES INWESTORA : W-wa ul.Grochowska 274
BRANŻA : SANITARNA
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2007 r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw 2007 r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2007 r

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR

Krzysztof Malczek
2007

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	1		
2	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1		
3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1		
4	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1		
5	KNR-W 4-02 0110-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm	msc.	1		
6	KNR-W 4-02 0110-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 20 mm	msc.	1		
7	KNR-W 4-02 0110-03	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25 mm	msc.	1		
8	KNR-W 4-02 0111-01	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm	szt.	1		
9	KNR-W 4-02 0116-01	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych	m	1		
10	KNR-W 4-02 0116-02	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych	m	1		
11	KNR-W 4-02 0116-03	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	m	1		
12	KNR-W 4-02 0118-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.	1		
13	KNR-W 4-02 0118-03	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.	1		
14	KNR-W 4-02 0128-01	Wymiana zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15 mm	szt.	1		
15	KNR-W 4-02 0129-01	Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania	szt.	1		
16	KNR-W 4-02 0129-02	Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 20 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania	szt.	1		
17	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	1		
18	KNR-W 4-02 0132-03	Wymiana baterii natryskowej	szt.	1		
19	KNR-W 4-02 0133-01	Wymiana mieszacza natryskowego o śr. 15x20 mm	szt.	1		
20	KNR-W 4-02 0201-01	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 50 mm	msc.	1		
21	KNR-W 4-02 0201-02	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 70 mm	msc.	1		
22	KNR-W 4-02 0201-03	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 100 mm	msc.	1		
23	KNR-W 4-02 0204-01	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 50 mm uszczelnionych zaprawą cementową lub kitem	szt.	1		
24	KNR-W 4-02 0204-03	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm uszczelnionych zaprawą cementową lub kitem	szt.	1		
25	KNR-W 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.	1		
26	KNR-W 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.	1		
27	KNR-W 4-02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.	1		
28	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.	1		
29	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.	1		
30	KNR-W 4-02 0214-01	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 80 mm	szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31	KNR-W 4-02 0214-02	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm	szt.	1		
32	KNR-W 4-02 0217-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.	1		
33	KNR-W 4-02 0218-06	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolanem	kpl.	1		
34	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blazanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzywa sztucznych na szafce	szt.	1		
35	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.	1		
36	KNR-W 4-02 0222-03	Wymiana brodzika lub basenu natryskowego	kpl.	1		
37	KNR-W 4-02 0224-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową z płuczką z PVC	kpl.	1		
38	KNR-W 4-02 0226-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym	szt.	1		
39	KNR-W 4-02 0225-01	Wymiana miski ustępowej porcelanowej	szt.	1		
40	KNR-W 4-02 0301-01	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm - gazowa	msc.	1		
41	KNR-W 4-02 0302-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 15 mm - gazowa	msc.	1		
42	KNR-W 4-02 0302-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 20 mm - gazowa	msc.	1		
43	KNR-W 4-02 0308-08	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15-20 mm przy urządzeniach	szt.	1		
44	KNR-W 4-02 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem	szt.	1		
45	KNR-W 4-02 0316-02	Wymiana taboretu gazowego	szt.	1		
46	KNR-W 4-02 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. nominalnej 15 mm	msc.	1		
47	KNR-W 4-02 0501-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. nominalnej 20 mm	msc.	1		
48	KNR-W 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.	1		
49	KNR-W 4-02 0508-01	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłazki o śr. 15 mm	szt.	1		
50	KNR-W 4-02 0508-02	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłazki o śr. 20 mm	szt.	1		
51	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm (zawór z głowicą termostatyczną)	szt.	1		
52	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.	1		
53	KNR-W 4-02 0515-05	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego Wielkość 1. Typ T, TA. Do 12 elementów.	kpl.	1		
54	KNR-W 4-02 0516-01	Wymiana grzejnika stalowego jedno płytowego	kpl.	1		
55	KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytowego	kpl.	1		
56	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		

	CAŁY KOSZTORYS
RAZEM	RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE CEN JEDNOSTKOWYCH REJON II

KOSZTORYS

ZESTAWIENIE CEN JEDNOSTKOWYCH DLA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Dla: URZĘDU m. st. WARSZAWY DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE

Warszawa ul. Grochowska 274

Rodzaj robót: ELEKTRYCZNE

Zakres robót: Remont instalacji elektrycznej

Lokalizacja robót: PLACÓWKI OŚWIATOWE

Sporządził:

INSPEKTOR


Władysław Jankoch

Sprawdził:

Ceny jednostkowe pozycji z narzutami

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1.	Element: ROBOTY ELEKTRYCZNE Kod CPV 45310000 Opis:				
1. 1.	KNR 05-08-0210-0400	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 1, 5 mm ² - 750 V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	1.000 m		
1. 2.	KNR 05-08-0210-0400	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 2,5 mm ² - 750 V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	1.000 m		
1. 3.	KNR 05-08-0210-0400	Przewody kabelkowe YDYp 4 x 1,5 mm ² - 750 V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	1.000 m		
1. 4.	KNR 05-08-0210-0600	Przewody kabelkowe YDYp 5 x 2,5 mm ² - 750 V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	1.000 m		
1. 5.	KNR 05-08-0108-0300	Rury winidurowe RVS 37 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	1.000 m		
1. 6.	KNR 05-08-0204-0500	Przewody izolowane jednożyłowe LY 16 mm ² - 750 V wciągane do rur RVS 37	1.000 m		
1. 7.	KNR 05-08-0204-0400	Przewody izolowane jednożyłowe DY 10 mm ² - 450/750 V wciągane do rur	1.000 m		
1. 8.	KNR 05-08-0501-0300	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach kotwiących / metalowych / na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	1.000 kpl.		
1. 9.	KNR 05-08-0511-1300	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem mlecznym OKD 236 IC / O z kompensacją mocy biernej - przykręcanych-końcowych	1.000 szt.		
1.10.	KNR 05-08-0516-0500	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych OPK 236 - przykręcanych.	1.000 szt.		
1.11.	KNR 05-08-0516-0500	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw OPK 236 N PC Aw 3h - czas świecenia awaryjnego.	1.000 szt.		
1.12.	KNR 05-08-0515-0600	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych FCW 2 x 18 IP 65 Pacifik Philips - przykręcane.	1.000 szt.		
1.13.	KNR 05-08-0511-2000	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z rastrem przykręcanych TCS O98 / 158 IC AS - PHILIPS końcowych .	1.000 szt.		
1.14.	KNR 05-08-0511-1300	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ONR 1m 236 - przykręcanych-końcowych	1.000 szt.		
1.15.	KNR 05-08-0511-1300	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.	1.000 szt.		
1.16.	KNR 05-10-1005-0700	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw sodowych SGS 203 / 100 W	1.000 szt.		
1.17.	KNR 05-08-0504-0700	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - O IIB 60	1.000 szt.		
1.18.	KNR 05-08-0302-0300	Montaż na gotowym podłożu pt. puszek bakelitowych o śr. 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	1.000 szt.		
1.19.	KNR 05-08-0302-0100	Montaż na gotowym podłożu pt. puszek bakelitowych o śr. 60mm	1.000 szt.		
1.20.	KNR 05-08-0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych melam. podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	1.000 szt.		
1.21.	KNR 05-08-0309-0700	Montaż do gotowego podłoża pt. gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem klejonych 16A/2.5mm ² z podłączeniem	1.000 szt.		

Ceny jednostkowe pozycji z narzutami

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1.22.	KNR 05-08-0307-0200	Montaż na gotowym podłożu wyłączników melam. instalacyjnych pt jednobiegunowych standard Polo System w puszcze instalacyjnej z podłączeniem .	1.000 szt.		
1.23.	KNR 05-08-0307-0300	Montaż na gotowym podłożu pt przelączników świecznikowych Polo System instalacyjnych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	1.000 szt.		
1.24.	KNR 05-08-0308-0700	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegun., mocowanych pt z podłączeniem .	1.000 szt.		
1.25.	KNR 05-08-0301-0300	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym	1.000 szt.		
1.26.	KNR 05-08-0304-0700	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (4 wyloty).	1.000 szt.		
1.27.	KNR 05-08-0309-1000	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 5-bieg. przykręcanych 32A/10mm ² z podłączeniem. Zestaw ZI 02 R341 IP 44 32A 400V ŁK40.	1.000 szt.		
1.28.	KNR 05-08-0403-0100	Mocowanie na gotowym podłożu dzwoneków pauzowych 220V typ 396 z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia.	1.000 szt.		
1.29.	KNR-W 05-08-0405-0200	Montaż obudów tablic rozdzielczych RWN 3 x 12	1.000 kpl.		
1.30.	KNR-W 05-08-0405-0200	Montaż obudów tablic rozdzielczych RN 3 x 12 -- 55 z zamkiem	1.000 kpl.		
1.31.	KNR-W 05-08-0407-0400	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR 303 100A	1.000 szt.		
1.32.	KNR-W 05-08-0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - przycisk LP 351	1.000 szt.		
1.33.	KNR-W 05-08-0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - programator PC 309	1.000 szt.		
1.34.	KNR-W 05-08-0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik zmierzchowy WZ 321	1.000 szt.		
1.35.	KNR-W 05-08-0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - przekaźnik PB 301	1.000 szt.		
1.36.	KNR-W 05-08-0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S 301 B 16A	1.000 szt.		
1.37.	KNR-W 05-08-0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S 301 C 8 A	1.000 szt.		
1.38.	KNR-W 05-08-0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S 303 B 16 A	1.000 szt.		
1.39.	KNR-W 05-08-0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S 314 B 63 A	1.000 szt.		
1.40.	KNR-W 05-08-0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S 303 C 20 A	1.000 szt.		
1.41.	KNR-W 05-08-0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S 303 C 80 A	1.000 szt.		
1.42.	KNR-W 05-08-0407-0300	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy P 302 25 A 30 mA	1.000 szt.		
1.43.	KNR-W 05-08-0407-0300	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy P 302 25 A 30 mA - A	1.000 szt.		
1.44.	KNR-W 05-08-0407-0300	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyl.przeciwporażeniowy P312 B16 A 30 mA - A	1.000 szt.		
1.45.	KNR-W 05-08-0407-0400	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ograniczniki przepięć DEHNport 255 kl. I	1.000 szt.		

Ceny jednostkowe pozycji z narzutami

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1.46.	KNR-W 05-08-0407-0400	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik ON 324 - 400V	1.000 szt.		
1.47.	KNR-W 05-08-0312-0700	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. DO2N / 3 - K	1.000 szt.		
1.48.	KNR-W 05-08-0312-1600	Montaż na gotowym podłożu rozłączników bezpiecznikowych SLP - 00 125A 660V	1.000 szt.		
1.49.	KNR-W 05-08-0312-1600	Montaż na gotowym podłożu rozłącznika bezpiecznikowego SLP-1 , 250A , 660V kpl.	1.000 szt.		
1.50.	KNR-W 05-08-0403-0600	Mocowanie na gotowym podłożu odłącznika OZK - 400 3-bieg.	1.000 szt.		
1.51.	KNR-W 05-08-0115-0100	Montaż kanałów instalacyjnych KI 60 x 40 mm na podłożu betonowym /pracownia komputerowa /	1.000 m		
1.52.	KNR-W 05-08-0226-0100	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 2,5 mm2-750V układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	1.000 m		
1.53.	KNR-W 05-08-0226-0300	Przewody kabelkowe YDY 5 x 6 mm2 - 750V układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	1.000 m		
1.54.	KNR-W 05-08-0314-0500	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka osprzętowa PP-2-6040 do kanałów instalacyjnych.	1.000 szt.		
1.55.	KNR-W 05-08-0309-0400	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych kodowanych „ DATA " 2-bieg 16 A / Z z kluczem i ramką jednokrotną przykręcanych do puszki PP	1.000 szt.		
1.56.	KNR-W 05-08-0114-0500	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych LN 50.18.1 mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	1.000 m		
1.57.	KNR 05-10-1002-0500	Montaż wysięgników z rury st. ocynk. śr 50 mm , dł 1,5 m na ścianie	1.000 szt.		
			RAZEM ELEMENT:		
			NARZUTY OGÓLNE:		
			RAZEM KOSZTORYS:		

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : ZESTAWIENIE CEN JEDNOSTKOWYCH
ADRES INWESTYCJI : Placówki Oświatowe Praga Południe
kw. 2007 r : Urząd m. st. Warszawy dla Dzielnicy Praga Południe
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grochowska 274
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2007

Poziom cen : I kw 2007 r.

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2007

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR
Władysław Jarmontowicz
- 1634 -

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

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30	KNR 4-01 d.1 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²	1		
31	KNR 4-01 d.1 0320-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²	1		
32	KNR 4-01 d.1 0320-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł	gniazdo	1		
33	KNR 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1		
34	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1		
35	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1		
36	KNR 4-01 d.1 0349-03	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1		
37	KNR 4-01 d.1 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³	1		
38	KNR 4-01 d.1 0354-01	Wykucie z muru belek stalowych	m	1		
39	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	1		
40	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²	1		
41	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.	1		
42	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²	1		
43	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.	1		
44	KNR 4-01 d.1 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m ²	1		
45	KNR 4-01 d.1 0411-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce	m	1		
46	KNR 4-01 d.1 0411-03	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grub. 25 mm	m ²	1		
47	KNR 4-01 d.1 0411-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grub. 32 mm	m ²	1		
48	KNR 4-01 d.1 0411-05	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grub. 25 mm	m ²	1		
49	KNR 4-01 d.1 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grub. 32 mm	m ²	1		
50	KNR 4-01 d.1 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne	m	1		
51	KNR 4-01 d.1 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	1		
52	KNR 4-01 d.1 0519-02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m2	szt.	1		
53	KNR 4-01 d.1 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2	szt.	1		
54	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	1		
55	KNR 4-01 d.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	1		
56	KNR 4-01 d.1 0524-05	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o dług.ponad 1 m	m	1		
57	KNR 4-01 d.1 0524-06	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 18 cm w odcinkach o dług.ponad 1 m	m	1		
58	KNR 4-01 d.1 0526-05	Wymiana haka rynnowego	szt.	1		
59	KNR 4-01 d.1 0526-06	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć	m	1		
60	KNR 4-01 d.1 0526-07	Naprawa rynien przez wstawienie latek o pow.do 0.01 m2	szt.	1		
61	KNR 4-01 d.1 0527-07	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 15 cm	m	1		
62	KNR 4-01 d.1 0527-08	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm	m	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
63	KNR 4-01 d.1 0529-02	Naprawa rur spustowych przez zdjęcie, wyprostowanie, wstawienie małych latek, zawieszenie	m	1		
64	KNR 4-01 d.1 0529-03	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych, umocowanie obruszonych uchwytów	m	1		
65	KNR 4-01 d.1 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew., gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m ²	1		
66	KNR 4-01 d.1 0533-03	Naprawa obróbek blacharskich, wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń	m ²	1		
67	KNR 4-01 d.1 0533-04	Naprawa obróbek blacharskich, wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń, wstawienie latek o pow. do 0.01 m ²	m ²	1		
68	KNR 4-01 d.1 0533-06	Naprawa obróbek blacharskich przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków z blachy ocynkowanej	m ²	1		
69	KNR 4-01 d.1 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	1		
70	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	1		
71	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	1		
72	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	1		
73	KNR 4-01 d.1 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²	1		
74	KNR 4-01 d.1 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	1		
75	KNR 4-01 d.1 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	1		
76	KNR 4-01 d.1 0711-03	Uzup. tynk. zwyk. wew. kat. III z zapr. cem.-wap. na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 5m ² w 1 miej.)	m ²	1		
77	KNR 4-01 d.1 0711-15	Uzup. tynk. zwyk. wew. kat. III z zapr. cem.-wap. na strop., belk., podciąg., biegach i spocznik. na podł. z cegły i pust. (do 5m ² w 1 miej.)	m ²	1		
78	KNR 4-01 d.1 0717-02	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach płaskich (do 5 m ²)	m ²	1		
79	KNR 4-01 d.1 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²	1		
80	KNR 4-01 d.1 0809-04	Uzupełnienie posadzki o pow. do 5 m ² w jednym miejscu na zapr. cem. z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm	m ²	1		
81	KNR 4-01 d.1 0815-09	Wymiana pojedynczych deszczulek z drewna liściastego	szt.	1		
82	KNR 4-01 d.1 0817-02	Uzupełnienie posadzki o pow. 1.0 - 5.0 m ² z winyleum	m ²	1		
83	KNR 4-01 d.1 0817-03	Uzupełnienie posadzki o pow. 1.0 - 5.0 m ² z płytek PCW	m ²	1		
84	KNR 4-01 d.1 0818-03	Naprawa posadzki przez wymianę pojedynczych płytek PCW	szt.	1		
85	KNR 4-01 d.1 0819-03	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych terakotowych 10x10 cm - pierwsza	plyt.	1		
86	KNR 4-01 d.1 0819-07	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych lastrykowych 30x30 cm - pierwsza	plyt.	1		
87	KNR 4-01 d.1 0907-02	Wymiana oklejenia skrzydeł drzwiowych sklejką grub. 5 mm o pow. ponad 1.0 m ²	m ²	1		
88	KNR 4-01 d.1 0919-20	Wymiana klamek z sztyldami	szt.	1		
89	KNR 4-01 d.1 0919-26	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.	1		
90	KNR 4-01 d.1 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²	1		
91	KNR 4-01 d.1 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (okołców) o wys. do 20 cm	m	1		
92	KNR 4-01 d.1 1207-01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi pasów (okołców) o wys. do 20 cm	m	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
93 d.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2	m ²	1		
94 d.1	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0.75 m2	szt.	1		
95 d.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²	1		
96 d.1	KNR 4-01 1212-20	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych	m	1		
97 d.1	KNR 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych	m	1		
98 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	1		
99 d.1	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²	1		
Razem dział CENY JEDNOSTKOWE						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM

RAZEM

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : ZESTAWIENIE CEN JEDNOSTKOWYCH
ADRES INWESTYCJI : Placówki oświatowe Praga Południe
INWESTOR : M.st.Warszawa Dzielnica Praga Południe
ADRES INWESTORA : W-wa ul.Grochowska 274
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2007 r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw 2007 r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2007 r

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR

Krzysztof Walczak
2007

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	1		
2	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1		
3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1		
4	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1		
5	KNR-W 4-02 0110-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm	msc.	1		
6	KNR-W 4-02 0110-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 20 mm	msc.	1		
7	KNR-W 4-02 0110-03	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25 mm	msc.	1		
8	KNR-W 4-02 0111-01	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm	szt.	1		
9	KNR-W 4-02 0116-01	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych	m	1		
10	KNR-W 4-02 0116-02	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych	m	1		
11	KNR-W 4-02 0116-03	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	m	1		
12	KNR-W 4-02 0118-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.	1		
13	KNR-W 4-02 0118-03	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.	1		
14	KNR-W 4-02 0128-01	Wymiana zaworu czepalnego (wpyływowego) o śr. 15 mm	szt.	1		
15	KNR-W 4-02 0129-01	Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania	szt.	1		
16	KNR-W 4-02 0129-02	Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 20 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania	szt.	1		
17	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	1		
18	KNR-W 4-02 0132-03	Wymiana baterii natryskowej	szt.	1		
19	KNR-W 4-02 0133-01	Wymiana mieszacza natryskowego o śr. 15x20 mm	szt.	1		
20	KNR-W 4-02 0201-01	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 50 mm	msc.	1		
21	KNR-W 4-02 0201-02	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 70 mm	msc.	1		
22	KNR-W 4-02 0201-03	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 100 mm	msc.	1		
23	KNR-W 4-02 0204-01	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 50 mm uszczelnionych zaprawą cementową lub kitem	szt.	1		
24	KNR-W 4-02 0204-03	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm uszczelnionych zaprawą cementową lub kitem	szt.	1		
25	KNR-W 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.	1		
26	KNR-W 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.	1		
27	KNR-W 4-02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.	1		
28	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.	1		
29	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.	1		
30	KNR-W 4-02 0214-01	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 80 mm	szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31	KNR-W 4-02 0214-02	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm	szt.	1		
32	KNR-W 4-02 0217-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.	1		
33	KNR-W 4-02 0218-06	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolaniem	kpl.	1		
34	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blazanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce	szt.	1		
35	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.	1		
36	KNR-W 4-02 0222-03	Wymiana brodzika lub basenu natryskowego	kpl.	1		
37	KNR-W 4-02 0224-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową z płuczką z PVC	kpl.	1		
38	KNR-W 4-02 0226-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym	szt.	1		
39	KNR-W 4-02 0225-01	Wymiana miski ustępowej porcelanowej	szt.	1		
40	KNR-W 4-02 0301-01	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm - gazowa	msc.	1		
41	KNR-W 4-02 0302-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 15 mm - gazowa	msc.	1		
42	KNR-W 4-02 0302-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 20 mm - gazowa	msc.	1		
43	KNR-W 4-02 0308-08	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15-20 mm przy urządzeniach	szt.	1		
44	KNR-W 4-02 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem	szt.	1		
45	KNR-W 4-02 0316-02	Wymiana taboretu gazowego	szt.	1		
46	KNR-W 4-02 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. nominalnej 15 mm	msc.	1		
47	KNR-W 4-02 0501-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. nominalnej 20 mm	msc.	1		
48	KNR-W 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.	1		
49	KNR-W 4-02 0508-01	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15 mm	szt.	1		
50	KNR-W 4-02 0508-02	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 20 mm	szt.	1		
51	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm (zawór z głowicą termostatyczną)	szt.	1		
52	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.	1		
53	KNR-W 4-02 0515-05	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego Wielkość 1. Typ T, TA. Do 12 elementów.	kpl.	1		
54	KNR-W 4-02 0516-01	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl.	1		
55	KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.	1		
56	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		

CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie: