

Druk nr 3A i 3B

**KOSZTORYSY OFERTOWE
na modernizację lokalu mieszkalnego przy:**

- 1) ul. Urzędniczej 26 m. 11 (DRUK nr 3A)**
- 2) ul. Planty 9 m. 3 (DRUK nr 3B)**

Kielce – luty - 2014 r.

KOSZTORYS OFERTOWY

DRUK 3A

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 11 przy ul. Urzędniczej 26 w Kielcach
ADRES INWESTYCJI : Kielce ul. Urzędnicza 26 m 11
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków w Kielcach
ADRES INWESTORA : 25-004 Kielce ul. Paderewskiego 20
BRANŻA : Ogólnobudowlana - remontowa

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty budowlane				
1 d.1	KNR 4-01 0322-02	Wymiana kratki wentylacyjnych 14x21 cm	szt	3		
2 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - ściany i sufity	m ²	182		
3 d.1	ORGB 2-02 1134-02	Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów preparatem gruntującym	m ²	182		
4 d.1	KNR 4-01 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m ²	124		
5 d.1	KNR 4-01 1204-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m ²	36		
6 d.1	KNNR 3 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²	18		
7 d.1	KNNR 0-03 0807-04	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	m ²	22		
8 d.1	KNNR 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek lakierem chemoutwardzalnym	m ²	22		
9 d.1	KNNR 0-03 0801-07	Zerwanie wykładziny PVC i płytek PVC	m ²	24		
10 d.1	ORGB 2-02 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2	m ²	11		
11 d.1	ORGB 2-02 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym	m ²	11		
12 d.1	KNNR 0-02 1206-02	Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW obiektowej, jednowarstwowej "Gamrat - Specjal S", grubości 2,0 mm, na kleju "Winylep"	m ²	11		
13 d.1	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m	42		
14 d.1	KNR 4-01 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic., opask.,listwami i cokolik.podłóg.	m	42		
15 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	5		
16 d.1	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drzwiowych	m ²	10		
17 d.1	KNNR 0-02 1103-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m2, szyba do 0,20 m2	m ²	4		
18 d.1	KNNR 0-02 1103-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m2, szyba ponad 0,2 m2	m ²	4		
19 d.1	KNNR 0-02 1103-01	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wejściowe do lokali, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie o pow. do 2,0 m2	m ²	2		
20 d.1	KNR 4-01 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m	44		
21 d.1	KNR 4-01 0919-20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z sztyldami	szt	5		
22 d.1	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m2 - uprzednio malowanej - malowanie okienka 95x75 cm	m ²	0.86		
23 d.1	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych - szafa wnękowa	szt	1		
24 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	5.2		
25 d.1	ORGB 2-02 1025-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia ponad 1.5 m2, łączniki rozporowe	m ²	5.2		
26 d.1	KNR 4-01 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic., opask.,listwami i cokolik.podłóg.- na ościeżach	m	16		
27 d.1	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m	16		
28 d.1	kalk. własna	Montaż nawiewnika higrosterowalnego w górnej ramie okna z PCV - kalkulacja indywidualna	szt	2		
29 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	2.2		
30 d.1	ORGB 2-02 1025-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, łączniki rozporowe	m ²	2.2		
31 d.1	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni ponad 0,52 m2 do 0,75 m2 - uprzednio malowanych	szt	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32 d.1	KNR 4-01 1212-28	Malowanie olejne rur wodociągowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotne	m	26		
33 d.1	KNR 4-01 1212-19	Malowanie olejne grzejników radiatorowych - dwukrotne	m ²	7.5		
34 d.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m ² - uprzednio malowanej	m ²	5.2		
35 d.1	kalk. własna	Sprawdzenie drożności przewodów kominowych i prawidłowości połączeń urządzeń /wg wyceny Zakładu Kominarskiego/	kpl	1		
36 d.1	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²	3.6		
37 d.1	NORM 1 0102-01	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km	kurs	1		
38 d.1	NORM 1 0102-01	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz za każdy rozpoczęty 1 km ponad 10 km do 25 km Krotność = 15	kurs	1		
2		Roboty instalacyjne				
39 d.2	KNNR 8 0215-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej, emaliowanego, bez ścianki i wsporników - w budynkach niewyodrębnionych	szt	1		
40 d.2	KNNR 8 0216-02	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego lecz bez wsporników - w budynkach niewyodrębnionych	szt	1		
41 d.2	KNR 4-02 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego: syfonu umywalkowego z tworzywa - zlewozmywak	szt	1		
42 d.2	KNNR 0-08 0217-02	Wymiana wanny stalowej bez obudowy - w bud.niewyodrębnionych	kpl	1		
43 d.2	KNNR 8 0217-05	Wymiana elementu wanny: syfon wannowy żeliwny, Fi 50 mm - anal. wpięcie bezpośrednio w kanalizację	szt	1		
44 d.2	KNNR 8 0218-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową i płuczką z PCW - w bud.niewyodrębnionych	kpl	1		
45 d.2	KNR 4-02 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 50 - 80 mm	msc.	2		
46 d.2	KNR 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 100 mm	msc.	1		
47 d.2	KNNR 8 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterię, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt	3		
48 d.2	KNNR 8 0113-05	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę, o połączeniu elastycznym - w budynkach niewyodrębnionych	szt	1		
49 d.2	KNNR 8 0118-01	Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm - umywalkowego chromowanego	szt	1		
50 d.2	KNNR 8 0118-04	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębn.	szt	2		
51 d.2	KNNR 8 0118-08	Wymiana baterii wannowej ściiennej z natryskiem węzowym - w budynkach niewyodrębnionych	szt	1		
52 d.2	KNNR 8 0311-01	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego o połączeniach gwintowanych, wymiana, Fi 20 mm	szt	2		
53 d.2	KNNR 8 0305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt	2		
54 d.2	KNNR 8 0306-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 15 - 20 mm	m	4		
55 d.2	KNNR 4 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść obustronnych do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza 20 mm	kpl	1		
56 d.2	KNNR 8 0313-03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem - w budynkach niewyodrębnionych	szt	1		
57 d.2	KNNR 8 0313-04	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego z rurą spalnicową i rozetą	szt	1		
58 d.2	KNNR 8 0406-01	Wymiana zaworu przelotowego żeliwnego gwintowanego, o średnicy 20 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt	1		
59 d.2	KNNR 8 0116-06	Wstawienie wodomierza skrzydełkowego, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm	kpl	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
60 d.2	KNNR 4 0301-01	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 15 mm	m	4		
61 d.2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 50 mm	m	3		
62 d.2	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.	1		
63 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	1		
64 d.2	KNR-W 2-15 0308-01	Przylącze elastyczne do kuchenki gazowej - anal.	kpl.	1		
65 d.2	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /instal.z rur stalowych/	lokal.	1		
66 d.2	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, o średnicy rurociągu do 65 mm - z rur żeliwnych i stalowych	m	6.5		
3		Roboty elektryczne				
67 d.3	KNNR 9 0403-09	Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych - przewody do 2,5 mm ²	szt	7		
68 d.3	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych.	szt.	3		
69 d.3	KNNR 9 0401-07	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, podtynkowych	szt.	4		
70 d.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	104		
71 d.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - YDyp 3 x 1,5 mm	m	37		
72 d.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - YDyp 3 x 2,5 mm	m	67		
73 d.3	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe układane pod tynkiem, przewody o przekroju przewodów do 10 mm ² /analogia/ DY 4 - instalacja wyrównawcza	m	12		
74 d.3	KNNR 5 0613-02	Montaż uchwyty uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 100 mm	szt	3		
75 d.3	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w betonie - do 4 otworów - pod rozdzielnice	szt	1		
76 d.3	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10 kg - rozdzielnica bezpiecznikowa RN	szt	1		
77 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	8		
78 d.3	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 B10-20A	szt.	4		
79 d.3	KNNR 5 0407-03	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłączniki przeciwporażeniowe - P 191 25A/30mA, 230 V	szt.	1		
80 d.3	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m	104		
81 d.3	KNNR 5 0306-02	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik klawiszowy 1 bieg.	szt	5		
82 d.3	KNNR 5 0308-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t końcowych - 2P+Z, 10/16A,250V	szt	7		
83 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	4		
84 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - pierwszy pomiar	szt.	1		
85 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - każdy następny pomiar	szt.	3		
86 d.3	KNNR 5 1305-01	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba	prób.	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

DRUK 3B

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 3 przy ul. Planty 9 w Kielcach
ADRES INWESTYCJI : Kielce ul. Planty 9 m 3
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków w Kielcach
ADRES INWESTORA : 25-004 Kielce ul. Paderewskiego 20
BRANŻA : Ogólnobudowlana - remontowa

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty budowlane				
1 d.1	KNNR 0-03 0901-02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaf- lami	m³	1.7		
2 d.1	KNR 4-01 0310- 04	Zamurowanie otworów w przewodach kominowych przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej	szt	1		
3 d.1	KNR 4-01 0322- 02	Wymiana krutek wentylacyjnych 14x21 cm	szt	2		
4 d.1	KNR 4-01 0713- 01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - ściany i sufity	m²	294		
5 d.1	ORGB 2-02 1134-02	Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów preparatem gruntującym	m²	294		
6 d.1	KNR 4-01 1204- 02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krot- ne, ściany wewnętrzne	m²	213		
7 d.1	KNR 4-01 1204- 01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krot- ne, sufity wewnętrzne	m²	68		
8 d.1	KNNR 3 0605- 06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olej- ną z jednokrotnym szpachlowaniem	m²	17		
9 d.1	KNR 4-01 0816- 06	Rozebranie mozaiki parkietowej nie nadającej się do po- nownego wbudowania z oderwaniem listew lub cokołów	m²	64		
10 d.1	KNNR 0-03 0801-07	Zerwanie wykładziny PVC i płytek PVC	m²	16		
11 d.1	ORGB 2-02 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samo- poziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2	m²	67		
12 d.1	ORGB 2-02 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym	m²	67		
13 d.1	KNNR 0-02 1206-02	Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW obiektowej, jed- nowarstwowej "Gamrat - Specjal S", grubości 2,0 mm, na kleju "Winylep"	m²	67		
14 d.1	KNR 4-01 0815- 08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m	68		
15 d.1	KNR 4-01 0707- 05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic., opask.,listwami i cokolik.podłóg.	m	68		
16 d.1	KNR 4-01 1209- 10	Malowanie drzwi wewnętrznych i podwójnych zewnętr- znych	m²	75		
17 d.1	KNR 4-01 0919- 20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami	szt	4		
18 d.1	KNR 4-01 0903- 01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych	szt	2		
19 d.1	KNR 4-01 1209- 06	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m2 - uprzednio malowanej - ma- lowanie okienka 65x65 cm	m²	0.7		
20 d.1	KNR 4-01 0354- 05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m²	7.5		
21 d.1	ORGB 2-02 1025-04	Okna z kształowników z wysokoudarowego PVC, po- wierzchnia ponad 1.5 m2, łączniki rozporowe	m²	7.5		
22 d.1	KNR 4-01 0707- 05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic., opask.,listwami i cokolik.podłóg.- na ościeżach	m	25		
23 d.1	KNR 4-01 0708- 01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.- wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m	25		
24 d.1	kalk. własna	Montaż nawiewnika higrosterowalnego w górnej ramie okna z PCV - kalkulacja indywidualna	szt	3		
25 d.1	KNR 4-01 0354- 05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m²	4.02		
26 d.1	ORGB 2-02 1025-05	Drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, łączniki rozporowe	m²	4.02		
27 d.1	KNR 4-01 1209- 14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i in- nych elementów o powierzchni ponad 0,52 m2 do 0,75 m2 - uprzednio malowanych	szt	6		
28 d.1	KNR 4-01 1212- 28	Malowanie olejne rur wodociągowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotne	m	25		
29 d.1	kalk. własna	Sprawdzenie drożności przewodów kominowych i pra- widłości podłączeń urządzeń /wg wyceny Zakładu Ko- miniarskiego/	kpl	1		
30 d.1	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m²	3		
31 d.1	NORM 1 0102- 01	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5- 3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadunek i wyłado- wanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km	kurs	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32 d.1	NORM 1 0102-01	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz za każdy rozpoczęty 1 km ponad 10 km do 25 km Krotność = 15	kurs	1		
2		Roboty instalacyjne				
33 d.2	KNNR 8 0215-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej, emaliowanego, bez ścianki i wsporników - w budynkach niewyodrębnionych	szt	1		
34 d.2	KNNR 4-02 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego: syfonu umywalkowego z tworzywa - zlewozmywak	szt	1		
35 d.2	KNNR 0-08 0217-02	Wymiana wanny stalowej bez obudowy - w bud.niewyodrębnionych	kpl	1		
36 d.2	KNNR 8 0217-05	Wymiana elementu wanny: syfon wannowy żeliwny, Fi 50 mm - anal. wpięcie bezpośrednio w kanalizację	szt	1		
37 d.2	KNNR 8 0218-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową i płuczką z PCW - w bud.niewyodrębnionych	kpl	1		
38 d.2	KNNR 4-02 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 50 - 80 mm	msc.	2		
39 d.2	KNNR 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 100 mm	msc.	1		
40 d.2	KNNR 8 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterię, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt	2		
41 d.2	KNNR 8 0113-05	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę, o połączeniu elastycznym - w budynkach niewyodrębnionych	szt	1		
42 d.2	KNNR 8 0118-01	Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm - umywalkowego chromowanego	szt	1		
43 d.2	KNNR 8 0118-04	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębn.	szt	1		
44 d.2	KNNR 8 0118-08	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym - w budynkach niewyodrębnionych	szt	1		
45 d.2	KNNR 8 0311-01	Wymiana trójnika z żeliwa ciągłego o połączeniach gwintowanych, wymiana, Fi 20 mm	szt	1		
46 d.2	KNNR 8 0305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt	1		
47 d.2	KNNR 8 0306-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 15 - 20 mm	m	3		
48 d.2	KNNR 4 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść obustronnych do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza 20 mm	kpl	1		
49 d.2	KNNR 8 0313-03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem - w budynkach niewyodrębnionych	szt	1		
50 d.2	KNNR 8 0406-01	Wymiana zaworu przelotowego żeliwnego gwintowanego, o średnicy 20 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt	1		
51 d.2	KNNR 8 0115-01	Wymiana wodomierza skrzydełkowego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt.	1		
52 d.2	KNNR 4 0301-01	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 15 mm	m	4.5		
53 d.2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 50 mm	m	1.5		
54 d.2	KNNR-W 2-15 0308-01	Przyłącze elastyczne do kuchenki gazowej - anal.	kpl.	1		
55 d.2	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /instal.z rur stalowych/	lokal.	1		
56 d.2	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, o średnicy rurociągu do 65 mm - z rur żeliwnych i stalowych	m	7.5		
3		Roboty elektryczne				
57 d.3	KNNR 9 0403-09	Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych - przewody do 2,5 mm ²	szt	9		
58 d.3	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych.	szt.	4		
59 d.3	KNNR 9 0401-07	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, podtynkowych	szt.	5		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
60 d.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	135		
61 d.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - YDYp 3 x 1,5 mm	m	60		
62 d.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - YDYp 3 x 2,5 mm	m	75		
63 d.3	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe układane pod tynkiem, przewody o przekroju przewodów do 10 mm ² /analogia/ DY 4 - instalacja wyrównawcza	m	10		
64 d.3	KNNR 5 0613-02	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 100 mm	szt	1		
65 d.3	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w betonie - do 4 otworów - pod rozdzielnice	szt	1		
66 d.3	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10 kg - rozdzielnica bezpiecznikowa RN	szt	1		
67 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	12		
68 d.3	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 B10-20A	szt.	5		
69 d.3	KNNR 5 0407-03	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłączniki przeciwporażeniowe - P 191 25A/30mA, 230 V	szt.	1		
70 d.3	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m	135		
71 d.3	KNNR 5 0306-02	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik klawiszowy 1 bieg.	szt	5		
72 d.3	KNNR 5 0308-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t końcowych - 2P+Z, 10/16A,250V	szt	8		
73 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	6		
74 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - pierwszy pomiar	szt.	1		
75 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - każdy następny pomiar	szt.	4		
76 d.3	KNNR 5 1305-01	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba	prób.	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: