

Druk nr 3A i 3B

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

- 1) ul. Starej 4 m. 48 (Druk nr 3A)**
- 2) ul. Kościuszki 14 m. 20 (Druk nr 3B)**

Kielce – marzec - 2014 r.

KOSZTORYS OFERTOWY

DRUK 3A

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja lokalu mieszkalnego w Kielcach
ADRES INWESTYCJI : Kielce ul. Stara 4 m 48
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 wyceny	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	2		
2 d.1	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie zabudowy ściennej - anal.	m ²	8		
3 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - ściany i sufity	m ²	199.6		
4 d.1	ORGB 2-02 1134-02	Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów preparatem gruntującym	m ²	199.6		
5 d.1	KNR 4-01 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m ²	137.6		
6 d.1	KNR 4-01 1204-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m ²	46.8		
7 d.1	KNNR 3 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jedнокrotnym szpachlowaniem	m ²	15.2		
8 d.1	KNNR 0-03 0801-07	Zerwanie wykładziny PVC i płytek PVC	m ²	79.4		
9 d.1	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	8.6		
10 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z suchej mieszanki zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m ²	8.6		
11 d.1	ORGB 2-02 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2	m ²	44		
12 d.1	ORGB 2-02 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym	m ²	44		
13 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	44		
14 d.1	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m	54		
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.podłog.	m	54		
16 d.1	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych	szt	4		
17 d.1	KNR 4-01 1209-10	Malowanie drzwi wewnętrznych i podwójnych zewnętrznych	m ²	45		
18 d.1	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.	1		
19 d.1	KNR 4-01 0919-20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami	szt	5		
20 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	7.2		
21 d.1	ORGB 2-02 1025-04	Okna z kształowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia ponad 1.5 m2, łączniki rozporowe	m ²	7.2		
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.podłog.- na ościeżach	m	19		
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	19		
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	m ²	2.2		
26 d.1	ORGB 2-02 1025-05	Drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, łączniki rozporowe	m ²	2.2		
27 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		
28 d.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m	szt	1		
29 d.1	KNR 4-01 1212-28	Malowanie olejne rur wodociągowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotne	m	26		
30 d.1	KNR 4-01 1212-19	Malowanie olejne grzejników radiatorowych - dwukrotne	m ²	14		
31 d.1	kalk. własna	Sprawdzenie drożności przewodów kominowych i prawidłowości połączeń urządzeń /wg wyceny Zakładu Kominarskiego/	kpl	1		
32 d.1	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²	3.8		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33	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		
34	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				
35	KNNR 8 0215-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej, emaliowanego, bez ścianki i wsporników - w budynkach niewyodrębnionych	szt	1		
36	KNR 4-02 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego: syfonu umywalkowego z tworzywa - zlewozmywak	szt	1		
37	KNNR 0-08 0217-02	Wymiana wanny stalowej bez obudowy - w bud.niewyodrębnionych	kpl	1		
38	KNNR 8 0217-05	Wymiana elementu wanny: syfon wannowy żeliwny, Fi 50 mm - anal. wpięcie bezpośrednio w kanalizację	szt	1		
39	KNNR 8 0218-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową i płuczką z PCW - w bud.niewyodrębnionych	kpl	1		
40	KNR 4-02 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 50 - 80 mm	msc.	2		
41	KNR 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 100 mm	msc.	1		
42	KNNR 8 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterię, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt	1		
43	KNNR 8 0118-04	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściannej, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębn.	szt	2		
44	KNNR 8 0118-08	Wymiana baterii wannowej ściannej z natryskiem węzowym - w budynkach niewyodrębnionych	szt	1		
45	KNR 4-02 0124-01	Wymiana głowicy zaworu, Fi 15 mm	szt	1		
46	KNNR 8 0305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt	2		
47	KNNR 8 0313-03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem - w budynkach niewyodrębnionych	szt	1		
48	KNNR 8 0313-04	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego z rurą spalinową i rozetą	szt	1		
49	KNNR 8 0115-01	Wymiana wodomierza skrzydełkowego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt.	1		
50	KNNR 8 0406-01	Wymiana zaworu przelotowego żeliwnego gwintowanego, o średnicy 20 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt	1		
51	KNNR 4 0301-01	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 15 mm	m	4		
52	KNNR 4 0207-01	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 50 mm	m	2.5		
53	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.	1		
54	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	1		
55	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	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, o średnicy rurociągu do 65 mm - z rur żeliwnych i stalowych	m	12		
3		Roboty elektryczne				
57	KNNR 9 0403-09	Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych - przewody do 2,5 mm ²	szt	10		
58	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych.	szt.	5		
59	KNNR 9 0401-07	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, podtynkowych	szt.	5		
60	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	145		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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	70		
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	100		
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	12		
64 d.3	KNNR 5 0613-02	Montaż uchwyty uziemiającego, skręcane, 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	145		
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	9		
73 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	5		
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:

KOSZTORYS OFERTOWY

DRUK 3B

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja lokalu mieszkalnego w Kielcach
ADRES INWESTYCJI : Kielce ul. Kościuszki 14 m 20
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	2		
2 d.1	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³	0.43		
3 d.1	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg z desek	m ²	8		
4 d.1	KNNR 0-02 1702-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych grubości 12,5 mm, na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowym	m ²	5.6		
5 d.1	KNNR 3 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania, z zaprawy z wapna suchogaszzonego, pom. do 5 m ²	m ²	11.2		
6 d.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierzchni do 5 m ²	m ²	8		
7 d.1	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m ² z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagruntsiatkach	m ²	8		
8 d.1	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie zacieków	m ²	2		
9 d.1	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania	m ²	12		
10 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - ściany i sufity	m ²	159		
11 d.1	ORGB 2-02 1134-02	Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów preparatem gruntującym	m ²	159		
12 d.1	KNR 4-01 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m ²	110		
13 d.1	KNR 4-01 1204-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m ²	27		
14 d.1	KNNR 3 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²	22		
15 d.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek nie nadających się do ponownego wbudowania z oderwaniem listew lub cokołów	m ²	29		
16 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z suchej mieszanki zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m ²	29		
17 d.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	29		
18 d.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.5cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²	29		
19 d.1	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	2.8		
20 d.1	KNNR 0-02 1203-02	Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach powyżej 15x15 cm, układanych metodą regularną na zaprawie klejowej	m ²	2.8		
21 d.1	ORGB 2-02 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m ²	m ²	26.2		
22 d.1	ORGB 2-02 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym	m ²	26.2		
23 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	26.2		
24 d.1	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m	48		
25 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	48		
26 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	4		
27 d.1	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²	7.1		
28 d.1	KNNR 0-02 1103-01	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wewnętrzzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. ponad 1,6 m ²	m ²	1.6		
29 d.1	KNNR 0-02 1103-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnętrzzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m ² , szyba do 0,20 m ²	m ²	1.8		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 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	1.8		
31 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	1.9		
32 d.1	KNR 4-01 0919- 24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.	1		
33 d.1	KNR 4-01 0919- 20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z sztyldami	szt.	4		
34 d.1	KNR 4-01 0354- 05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	4.2		
35 d.1	ORGB 2-02 1025-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia ponad 1.5 m2, łączniki rozporowe	m ²	4.2		
36 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.podłog.- na ościeżach	m	29		
37 d.1	KNR 4-01 0708- 01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m	29		
38 d.1	kalk. własna	Montaż nawiewnika higrosterowalnego w górnej ramie okna z PCV - kalkulacja indywidualna	szt	2		
39 d.1	KNR 4-01 0354- 12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	3		
40 d.1	KNR 2-02 0129- 02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m	szt	2		
41 d.1	KNNR 0-03 0607-05	Wymiana obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych obróbek, podokienników	m ²	1.5		
42 d.1	KNR 4-01 1212- 28	Malowanie olejne rur wodociągowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotne	m	12		
43 d.1	KNR 4-01 1212- 19	Malowanie olejne grzejników radiatorowych - dwukrotne	m ²	7.6		
44 d.1	kalk. własna	Sprawdzenie drożności przewodów kominowych i prawidłowości połączeń urządzeń /wg wyceny Zakładu Kominarskiego/	kpl	1		
45 d.1	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²	1.6		
46 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		
47 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				
48 d.2	KNNR 8 0215- 04	Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej, emaliowanego, bez ścianki i wsporników - w budynkach niewyodrębnionych	szt	1		
49 d.2	KNNR 8 0216- 01	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego i wspornikami, na ścianach w bud.mieszkalnych i niemieszkalnych - w budynkach niewyodrębnionych	szt	1		
50 d.2	KNR 4-02 0220- 05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego: syfonu umywalkowego z tworzywa - zlewozmywak	szt	1		
51 d.2	KNNR 8 0218- 02	Wymiana ustępu z miską porcelanową i płuczką z PCW - w bud.niewyodrębnionych	kpl	1		
52 d.2	KNR 4-02 0236- 01	Przecyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 50 - 80 mm	msc.	2		
53 d.2	KNR 4-02 0236- 02	Przecyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 100 mm	msc.	1		
54 d.2	KNNR 8 0113- 01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterię, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt	1		
55 d.2	KNNR 8 0113- 05	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę, o połączeniu elastycznym - w budynkach niewyodrębnionych	szt	1		
56 d.2	KNNR 8 0117- 01	Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 20 mm - przelotowego	szt	1		
57 d.2	KNNR 8 0118- 01	Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm - umywalkowego chromowanego	szt	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
58	KNNR 8 0118-d.2 04	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściannej, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębn.	szt	2		
59	KNNR 8 0126-d.2 05	Wymiana termy elektrycznej 50l	szt	1		
60	KNNR 8 0309-d.2 01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych, Fi 20 mm	miejsce	1		
61	KNNR 8 0311-d.2 01	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego o połączeniach gwintowanych, wymiana, Fi 20 mm	szt	1		
62	KNNR 8 0305-d.2 01	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 20 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt	1		
63	KNNR 8 0306-d.2 01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 15 - 20 mm	m	3.5		
64	KNNR 8 0313-d.2 03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem - w budynkach niewyodrębnionych	szt	1		
65	KNNR 8 0116-d.2 06	Wstawienie wodomierza skrzydełkowego, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm	kpl	1		
66	KNNR 4 0301-d.2 01	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 15 mm	m	2.5		
67	KNNR 4 0301-d.2 02	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 20 mm	m	3.5		
68	KNNR 2-15 0208-d.2 03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	1		
69	KNNR 4 0307-d.2 01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /instal.z rur stalowych/	lokal.	1		
70	KNNR 4 0126-d.2 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, o średnicy rurociągu do 65 mm - z rur żeliwnych i stalowych	m	12		
3		Roboty elektryczne				
71	KNNR 9 0403-d.3 09	Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych - przewody do 2,5 mm ²	szt	6		
72	KNNR 9 0402-d.3 05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych.	szt.	2		
73	KNNR 9 0401-d.3 07	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, podtynkowych	szt.	3		
74	KNNR 4-03 1001-d.3 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	70		
75	KNNR 5-08 0210-d.3 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	40		
76	KNNR 5-08 0210-d.3 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	48		
77	KNNR 5-08 0206-d.3 02	Przewody izolowane jednożyłowe układane pod tynkiem, przewody o przekroju przewodów do 10 mm ² /analogia/ DY 4 - instalacja wyrównawcza	m	12		
78	KNNR 5 0613-d.3 02	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 100 mm	szt	1		
79	KNNR 5-08 0401-d.3 10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w betonie - do 4 otworów - pod rozdzielnice	szt	1		
80	KNNR 5-08 0404-d.3 07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10 kg - rozdzielnica bezpiecznikowa RN	szt	1		
81	KNNR 5-08 0302-d.3 01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	12		
82	KNNR 5 0407-d.3 01	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 B10-20A	szt.	4		
83	KNNR 5 0407-d.3 03	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłączniki przeciwporażeniowe - P 191 25A/30mA, 230 V	szt.	1		
84	KNNR 4-01 0705-d.3 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	70		
85	KNNR 5 0306-d.3 02	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik klawiszowy 1 bieg.	szt	4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
86 d.3	KNNR 5 0308-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t końcowych - 2P+Z, 10/16A,250V	szt	6		
87 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	5		
88 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - pierwszy pomiar	szt.	1		
89 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - każdy następny pomiar	szt.	4		
90 d.3	KNNR 5 1305-01	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba	prób.	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: