

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont mieszkania - pustostan

Obiekt : Remont mieszkania ul. Grochowska 92/10

Remont mieszkania ul. Grochowska 92/10

Kod CPV: 45211341-1

Inwestor :



Remont mieszkania ul.Grochowska 92/10

Budowa : Remont mieszkania - pustostan
Obiekt : Remont mieszkania ul. Grochowska 92/10

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Roboty budowlano-montażowe
1.1		Roboty rozbiórkowe i murarskie, tynki
1.2		Roboty malarskie
1.3		Roboty stolarskie
1.4		Roboty posadzkarskie i okładzinowe
2		Roboty instalacyjne
2.1		Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania
2.2		Roboty instalacyjne gazowe
2.3		Roboty instalacyjne elektryczne
2.4		Roboty inne

--- Koniec wydruku ---

Remont mieszkania ul.Grochowska 92/10

Budowa : Remont mieszkania - pustostan
Obiekt : Remont mieszkania ul. Grochowska 92/10

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty budowlano-montażowe		
1.1	Roboty rozbiórkowe i murarskie, tynki		
1	KNR 401-0429-06-00 IGM Warszawa Rozebranie pawlacz, szafek zabudowy : z płyt pilśniowych szafka zlewozmywakowa: pawlacz w korytarzu: obudowa liczników: 1.20 * 0.9 = 1,080 0.6 * 0.9 * 2 = 1,080 3 * 0.5 * 0.7 = 1,050 Razem = 3,210 m2	3,210	m2
2	KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2 = 2,000 Razem = 2,000 szt	2,000	szt
3	KNR 401-0322-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych 2 = 2,000 Razem = 2,000 szt	2,000	szt
4	KNR 401-0354-12-00 IGM Warszawa Wykucie z muru: podokienników betonowych z lastryko 4 = 4,000 Razem = 4,000 m	4,000	m
5	KNR 401-0321-01-00 IGM Warszawa Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: drewnianych lub z tworzywa o dł. do 1,5 m kuchnia,; 4 = 4,000 Razem = 4,000 szt	4,000	szt
6	Kalk.Własna Dostawa podokienników. 4 = 4,000 Razem = 4,000 kpl	4,000	kpl
7	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 5 = 5,000 Razem = 5,000 szt	5,000	szt
8	wycena własna Demontaż zabudowy w kuchni pionu wod-kan 1 = 1,000 Razem = 1,000 kpl	1,000	kpl
9	KNR 202-2004-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia : Obudowa elementów instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych (0.2 + 0.3 + 0.2) * 2.99 = 2,093 Razem = 2,093 m2	2,093	m2
10	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: drzwiczek od wodomierza kuchnia 1 = 1,000 Razem = 1,000 szt	1,000	szt
11	KNR 401-0335-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły 11.5 = 11,500 Razem = 11,500 m	11,500	m

Remont mieszkania ul.Grochowska 92/10

1. Roboty budowlano-montażowe
1.1. Roboty rozbiórkowe i murarskie, tynki

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNR 401-0324-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/2 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz. 11.5 = Razem =	11,500 11,500	m m
13	KNR 401-0705-01-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach, uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami - pasy o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu wapna suchogaszzonego 11.5 = Razem =	11,500 11,500	m m
1.2	Roboty malarskie		
14	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa Zabezpieczenie podłóg folią 35.3 = Razem =	35,300 35,300	m2 m2
15	KNR 401-1202-09-10 IGM Warszawa Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2 całość-sufity: korytarz: pokój 1: pokój 2: pokój 3: kuchnia: łazienka: 48.4 = 2.7 * (2.47 + 2.47 + 1.33 + 1.33) - 3 * 0.8 * 2.0 = 2.7 * (3.75 + 3.75 + 4.39 + 4.39) - 4 * (0.8 * 2.0) - 1.15 * 2.9 = 2.7 * (4.42 + 4.42 + 2.46 + 2.46) - 0.8 * 2.0 - 1.38 * 2.0 = 2.7 * (4.44 + 4.44 + 2.47 + 2.47) - 0.8 * 2.0 - 1.38 * 2.0 = 2.7 * (2.45 + 2.45 + 1.63 + 1.63) - 2.0 * 0.8 - 1.15 * 1.38 = 2.7 * (2.1 + 1.27 + 1.27 + 2.10) - 9.504 = Razem =	48,400 15,720 34,221 32,792 32,954 18,845 8,694 191,626	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2
16	KNR 401-1208-02-00 IGM Warszawa Wyługowanie farby olejnej z tynków: na ścianach łazienka: 1.6 * (2.1 + 2.1 + 1.27 + 1.27) - 1.6 * 0.8 = Razem =	9,504 9,504	m2 m2
17	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa Przygotowanie podłoża pod malowanie, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /dwukrotnie/ sufity: ściany: 48.4 = 185.62 = Razem =	48,400 185,620 234,020	m2 m2 m2
18	KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach : dwuwarstwowa korytarz: pokój 1: pokój 2: pokój 3: kuchnia: 2.7 * (2.47 + 2.47 + 1.33 + 1.33) - 3 * 0.8 * 2.0 = 2.7 * (3.75 + 3.75 + 4.39 + 4.39) - 4 * (0.8 * 2.0) - 1.15 * 2.9 = 2.7 * (4.42 + 4.42 + 2.46 + 2.46) - 0.8 * 2.0 - 1.38 * 2.0 = 2.7 * (4.44 + 4.44 + 2.47 + 2.47) - 0.8 * 2.0 - 1.38 * 2.0 = 2.7 * (2.45 + 2.45 + 1.63 + 1.63) - 2.0 * 0.8 - 1.15 * 1.38 - 2.0 * 1.5 - 2.0 * 1.5 = Razem =	15,720 34,221 32,792 32,954 12,845 128,532	m2 m2 m2 m2 m2 m2
19	KNR 202-0815-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na sufitach : dwuwarstwowa sufity całe mieszkanie: 48.4 = Razem =	48,400 48,400	m2 m2
20	KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach sufity całe mieszkanie: 48.4 = Razem =	48,400 48,400	m2 m2

Remont mieszkania ul.Grochowska 92/10

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty malarskie

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach korytarz: $2.7 * (2.47 + 2.47 + 1.33 + 1.33) - 3 * 0.8 * 2.0 =$ pokój 1: $2.7 * (3.75 + 3.75 + 4.39 + 4.39) - 4 * (0.8 * 2.0) - 1.15 * 2.9 =$ pokój 2: $2.7 * (4.42 + 4.42 + 2.46 + 2.46) - 0.8 * 2.0 - 1.38 * 2.0 =$ pokój 3: $2.7 * (4.44 + 4.44 + 2.47 + 2.47) - 0.8 * 2.0 - 1.38 * 2.0 =$ kuchnia: $2.7 * (2.45 + 2.45 + 1.63 + 1.63) - 2.0 * 0.8 - 1.15 * 1.38 - 2.0 * 1.5 - 2.0 * 1.5 =$ Razem =	128,532	m2
22	KNR 401-1212-28-00 IGM Warszawa Malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża 39 = Razem =	39,000	m
23	wycena własna Oczyszczeniem grzejników 6 = Razem =	6,000	kpl
1.3	Roboty stolarskie		
24	KNR 202-1022-07-00 WACETOB Warszawa analogicznie / demontaż skrzydeł drzwiowych płytowe wewnętrzne, 4 szt: 4 * 2.0 * 0.8 = Razem =	6,400	m2
25	KNR 401-0319-02-00 IGM Warszawa Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach wewnętrznych z betonu, o powierzchni otworu: ponad 1 m2 do 2 m2 5 = Razem =	5,000	szt
26	kalk. własna ościeżnica wraz ze skrzydłami drzwiowymi typu PORTA 5 = Razem =	5,000	kpl
27	KNR 019-0929-11-00 IGM Warszawa Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV, o powierzchni: ponad 2,5 m2 pokój 1: $2.8 * 1.15 =$ pokój 2, pokój 3: $2 * 1.38 * 2.0 =$ kuchnia: $1.38 * 1.15 =$ Razem =	10,327	m2
28	KNR 019-0929-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana naświetla 1.15 * 0.8 = Razem =	0,920	m2
29	KNR 401-0903-01-00 IGM Warszawa Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych. WEJŚCIOWE: 1 = Razem =	1,000	szt
1.4	Roboty posadzkarskie i okładzinowe		
30	KNR 401-0818-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 48.4 = Razem =	48,400	m2
31	KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Rozebranie listew przypodłogowych	45,100	m

Remont mieszkania ul.Grochowska 92/10

1. Roboty budowlano-montażowe
1.4. Roboty posadzkarskie i okładzinowe

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	wszystkie pomieszczenia: $(4.41 + 3.76 + 3.76 + 4.41) \cdot 0.8 + (3.77 + 3.77 + 4.45 + 4.45) \cdot 3 \cdot 0.8 + (2.48 + 2.48 + 3.09 + 3.09) \cdot 0.8 + (2.45 + 2.45 + 1.34 + 1.34) \cdot 0.8 \cdot 3 =$	45,100	
	Razem =	45,100	m
32	KNR 202-1102-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko całość:	48,8 = 48,800	m2
	Razem =	48,800	m2
33	KNR 401-0820-08-00 WACETOB Warszawa Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ułożonych na zaprawie kuchnia:	2.0 * (1.5 + 1.5) = 6,000	m2
	Razem =	6,000	m2
34	KNR 202-0602-05-00 WACETOB Warszawa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, wykonane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych: pierwsza warstwa łazienka: kuchnia:	2.7 = 4.0 = 6,700	m2
	Razem =	6,700	m2
35	KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju łazienka: kuchnia:	2.7 = 4.0 = 6,700	m2
	Razem =	6,700	m2
36	KNR 202-1107-05-00 WACETOB Warszawa Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie cementowej, wykonywane z płytek podłogowych o wymiarach: 15x20 cm łazienka: kuchnia:	2.7 = 4.0 = 6,700	m2
	Razem =	6,700	m2
37	KNR 012-1119-01-00 IGM Warszawa Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm -wysokość cokolika 10 cm łazienka: kuchnia:	5.94 = 8.8 = 14,740	m
	Razem =	14,740	m
38	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Pianka pod panele pokoje: korytarz:	16.5 + 10.9 + 11.0 = 3.3 = 41,700	m2
	Razem =	41,700	m2
39	NNRKB 008-1136-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Posadzki z paneli podłogowych ciemnych pokoje: korytarz:	16.5 + 10.9 + 11.0 = 3.3 = 41,700	m2
	Razem =	41,700	m2
40	KNNR 007-0507-04-00 MRRIB Montaż drobnych elementów aluminiowych: progi i listwy osłaniające	4 = 4,000	m
	Razem =	4,000	m
41	KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	22,153	m2

Remont mieszkania ul.Grochowska 92/10

1. Roboty budowlano-montażowe
1.4. Roboty posadzkarskie i okładzinowe

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>łazienka: $(2.1 + 1.27) * 2 * 2.7 = 18,198$</p> <p>kuchnia: $- 0.8 * 2.05 = - 1,640$ $(2.1 + 1.63) * 1.5 = 5,595$ Razem = 22,153 m2</p>		
42	<p>KNR 202-0829-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - metoda zwykła</p> <p>łazienka: $(2.1 + 1.27) * 2 * 2.7 = 18,198$</p> <p>kuchnia: $- 0.8 * 2.05 = - 1,640$ $(2.1 + 1.63) * 1.5 = 5,595$ Razem = 22,153 m2</p>	22,153	m2
2 Roboty instalacyjne			
2.1 Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania			
43	<p>KNR 402-0114-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 15-20 mm</p> <p>18.8 = 18,800 Razem = 18,800 m</p>	18,800	m
44	<p>KNR 402-0132-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż baterii - baterii: umywalkowej i zmywakowej</p> <p>2 = 2,000 Razem = 2,000 szt</p>	2,000	szt
45	<p>KNR 402-0132-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż baterii - baterii: wannowej dwudrogowej</p> <p>1 = 1,000 Razem = 1,000 szt</p>	1,000	szt
46	<p>KNR 402-0133-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż zaworu przelotowego o średnicy: 15-20 mm</p> <p>2 = 2,000 Razem = 2,000 szt</p>	2,000	szt
47	<p>KNR 402-0230-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: do 50 mm</p> <p>3.9 = 3,900 Razem = 3,900 m</p>	3,900	m
48	<p>KNR 402-0233-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 50 mm</p> <p>3 = 3,000 Razem = 3,000 szt</p>	3,000	szt
49	<p>KNR 402-0233-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 110 mm</p> <p>1 = 1,000 Razem = 1,000 szt</p>	1,000	szt
50	<p>KNR 402-0235-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: zlewozmywaka</p> <p>1 = 1,000 Razem = 1,000 kpl</p>	1,000	kpl

Remont mieszkania ul.Grochowska 92/10

2. Roboty instalacyjne
2.1. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
51	KNR 402-0235-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
52	KNR 402-0235-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: wanny	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
53	KNR 402-0235-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
54	KNR 215-0103-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 15 mm	18,800	m
	18.8 = 18,800		
	Razem = 18,800		m
55	KNR 215-0107-07-00 Dodatek za wykonanie elastycznego podejścia dopływowego z metalu, do płuczek ustępowych o średnicy nominalnej 15 mm	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
56	KNR 215-0108-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, o średnicy nominalnej: 20 mm	2,000	kpl
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000		kpl
57	KNR 215-0118-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Montaż wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej: 20 mm - woda zimna	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
58	KNR 215-0118-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Montaż wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej: 20 mm - woda ciepła	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
59	KNR 215-0107-01-00 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm	7,000	szt
	7 = 7,000		
	Razem = 7,000		szt
60	KNR 215-0110-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm	18,800	m
	18.8 = 18,800		
	Razem = 18,800		m

Remont mieszkania ul.Grochowska 92/10

2. Roboty instalacyjne
2.1. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
61	KNR 215-0112-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawory w instalacjach sieci wodociagowych, o średnicy: 15 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
62	KNR 215-0112-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawory w instalacjach sieci wodociagowych, o średnicy: 20 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
63	KNR 215-0112-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawory w instalacjach sieci wodociagowych, o średnicy: 15 mm - zawór do pralki 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
64	KNR 215-0115-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Baterie zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
65	KNR 215-0115-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
66	KNR 215-0115-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Analogia : Bateria natryskowa ścienna o średnicy nominalnej: 15 mm 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
67	KNR 215-0205-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm 5.5 = 5,500 Razem = 5,500	5,500	m
68	KNR 215-0208-03-00 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt
69	KNR 215-0208-05-00 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
70	KNR 215-0220-04-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Montaż zlewozmywaków: z blachy stal 1 komorowego z płytą ociekową 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt

Remont mieszkania ul.Grochowska 92/10

2. Roboty instalacyjne
2.1. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
71	KNR 215-0221-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Umywalki pojedyncze porcelanowe	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
72	KNR 215-0223-02-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Brodziki natryskowe głęboki 80	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
73	wycena własna Kabina natryskowa narożnikowa	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
74	KNR 215-0224-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt"	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
2.2	Roboty instalacyjne gazowe		
75	KNR 402-0314-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Demontaż urządzeń gazowych: kuchnia 3-4 palnikowa z piekarnikiem	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
76	KNR 402-0314-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Demontaż urządzeń gazowych: piec gazowy wieloczerpalny	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
77	KNR 402-0309-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Demontaż podejścia do gazomierza z rury przyłączeniowej o średnicy: 20 mm	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
78	KNR 402-0308-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Demontaż rurociągów stalowych o średnicy: 25 - 32 mm	11,000	m
	11 =	11,000	
	Razem =	11,000	m
79	KNR 215-0310-02-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Kurki gazowe przelotowe o średnicy: 20 mm, mosiężne kulowe	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
80	KNR 215-0306-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza: 25 mm	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
81	KNR 215-0303-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm	11,000	m

Remont mieszkania ul.Grochowska 92/10

2. Roboty instalacyjne
2.2. Roboty instalacyjne gazowe

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	11 = 11,000 Razem = 11,000	11,000	m
82	KNR 000-0203-02-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Analogia : Podejścia do kuchni gazowych, z rur stalowych o średnicy zewnętrznej: 22 mm	1,000	szt
	1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
83	KNR 215-0311-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Kuchnia gazowa: 4-palnikowa z piekarnikiem	1,000	szt
	1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
84	wycena własna Próba instalacji gazowej wewnętrznej wykonana przez osobę uprawnioną + protokół z badania	1,000	kpl
	1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
2.3	Roboty instalacyjne elektryczne		
85	KNR 403-1120-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż okrągłych, uszczelnionych puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, z odłączeniem przewodów o przekroju: do 2,5 mm ² - puszki 2 wylotowe	10,000	szt
	10 = 10,000 Razem = 10,000	10,000	szt
86	KNR 403-1120-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż okrągłych, uszczelnionych puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, z odłączeniem przewodów o przekroju: do 2,5 mm ² - puszki 4 wylotowe	6,000	szt
	6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	szt
87	KNR 403-1122-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż gniazd wtyczkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg.z uziemieniem	3,000	szt
	3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
88	KNR 403-1124-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: podtynkowe - 1 bieg., 1 wylotowe	6,000	szt
	6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	szt
89	KNR 403-1133-09-00 WACETOB Warszawa Demontaż zawieszanych opraw żarowych z kloszem kulistym.	2,000	kpl
	2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	kpl
90	KNR 403-1116-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż przewodów: wtykowych na podłożu ceglanym lub beton.	108,000	m
	9 * 8 + 6 * 6 = 108,000 Razem = 108,000	108,000	m
91	KNR 403-1121-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych, mocowanych na tablicy izolacyjnej, przy natężeniu prądu: do 25 A	2,000	szt
	2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
92	KNR 403-1129-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż tablic licznikowych	1,000	szt
	1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt

Remont mieszkania ul.Grochowska 92/10

2. Roboty instalacyjne
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
93	KNR 403-1001-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtykowe w podłożu: z cegły 108 = 108,000 Razem = 108,000	108,000	m
94	KNR 403-1003-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia do 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
95	KNR 403-1003-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1 do 1 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
96	KNR 508-0301-23-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem ręcznym 6 + 6 + 3 = 15,000 Razem = 15,000	15,000	szt
97	KNR 508-0302-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej 6 + 3 = 9,000 Razem = 9,000	9,000	szt
98	KNR 508-0302-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm ² - 4 wyloty 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	szt
99	KNR 508-0209-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu YDYp 3x1,5mm 9 * 8 = 72,000 Razem = 72,000	72,000	m
100	KNR 508-0209-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu Cu YDYp 3x2,5mm 6 * 8 = 48,000 Razem = 48,000	48,000	m
101	KNR 508-0209-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu Cu YDYp 4x1,5mm 6 * 6 = 36,000 Razem = 36,000	36,000	m
102	KNR 508-0210-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - - łączny przekrój żył: do 12 mm ² Cu - YDYt 3x2,5 500V 10 = 10,000 Razem = 10,000	10,000	m
103	KNR 403-0309-11-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana dzwonka z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów, na napięcie sieci: ponad 24 do 220V dzwonek: 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt

Remont mieszkania ul.Grochowska 92/10

2. Roboty instalacyjne
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
104	KNR 508-0307-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg.-przycisk dzwonka	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
105	KNR 508-0307-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg. kuchnia ,korytarz, łazienka:	3,000	szt
	3 = 3,000		
	Razem = 3,000		szt
106	KNR 508-0307-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy świecznikowy pokój:	3,000	szt
	3 = 3,000		
	Razem = 3,000		szt
107	KNR 508-0309-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: podtynkowych w puszkach - 2-bieg.z uz.10A pokój 1: kuchnia: łazienka:	9,000	szt
	6 = 6,000		
	1 = 1,000		
	2 = 2,000		
	Razem = 9,000		szt
108	KNR 508-0309-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach - 2P+Z,10/16A,250V, PT-10 pokój 1: kuchnia: łazienka:	9,000	szt
	6 = 6,000		
	2 = 2,000		
	1 = 1,000		
	Razem = 9,000		szt
109	KNR 508-0501-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 1 kołku kotwiącym	5,000	kpl
	5 = 5,000		
	Razem = 5,000		kpl
110	KNR 508-0502-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe przykręcane za pomocą: 2 kołków kotwiących	3,000	kpl
	3 = 3,000		
	Razem = 3,000		kpl
111	KNR 508-0504-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych żarowych bryzgo- lub strugoodpornych, porcelanowych, rodzaju: przykręcane, końcowe łazienka ,: kuchnia:	2,000	szt
	1 = 1,000		
	1 = 1,000		
	Razem = 2,000		szt
112	KNR 403-1012-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo-wapienną), o szerokości: do 50 mm	115,200	m
	144 * 0.8 = 115,200		
	Razem = 115,200		m
113	KNR 403-1012-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo-wapienną), o szerokości: do 100 mm	28,800	m
	144 * 0.2 = 28,800		
	Razem = 28,800		m
114	KNR 403-1014-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo wapiennej	0,216	m3
	0.05 * 0.025 * 115 + 0.1 * 0.025 * 29 = 0,216		
	Razem = 0,216		m3

Remont mieszkania ul.Grochowska 92/10

2. Roboty instalacyjne
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
115	KNR 403-0304-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia Montaż tablicy mieszkaniowej z wyposażeniem 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
116	KNR 403-1202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy oświetlenie: gniazda pokój: gniazda kuchnia: gniazda łazienki: 1 = 1,000 2 = 2,000 2 = 2,000 1 = 1,000 Razem = 6,000	6,000	pomiar
117	KNR 403-1205-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar 18 = 18,000 Razem = 18,000	18,000	pomiar
118	KNR 403-1205-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Badanie i pomiar skuteczności zerowania: następny pomiar po pierwszym 18 = 18,000 Razem = 18,000	18,000	pomiar
119	KNR 403-1201-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Sprawdzenie w instalacji elektrycznej, punktu odbioru energii 13 = 13,000 Razem = 13,000	13,000	szt
120	KNR 403-1204-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Sprawdzenie i regulacja stycznika bez wyzwalacza termicznego 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
121	wycena własna Sprawdzenie i ewentualna naprawa podgrzewacza wody elektrycznego 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
122	KNR 508-0902-05-00 WACETOB Warszawa Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego pierwsza 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	pomiar
123	KNR 508-0902-06-00 WACETOB Warszawa Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego następna 18 = 18,000 Razem = 18,000	18,000	pomiar
124	KNP 018-4602-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów mieszkalnych: badanie wyłącznika różnicowo-prądowego 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	pomiar
125	Wg.fakt.czasu Uzgodnienia z Enea	1,000	kpl
2.4	Roboty inne		
126	KNR 401-1215-05-00 IGM Warszawa Mycie po robotach malarskich: okien różnych typów, poza zespolonymi 1.2 * 3.7 + 1.2 * 1.4 + 2.0 * 0.8 = 7,720 Razem = 7,720	7,720	m2

Remont mieszkania ul.Grochowska 92/10

2. Roboty instalacyjne
2.4. Roboty inne

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
127	kalkul.własna Kalkulacja własna - demontaż karniszy	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt
128	KNR 401-0109-17-00 WACETOB Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - - z rozbieranych konstrukcji: ceglanych	0,500	m3
	0.5 =	0,500	
	Razem =	0,500	m3
129	KNR 401-0109-20-00 Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji +15 km:	0,500	m3
	0.5 =	0,500	
	Razem =	0,500	m3
130	Kal.Własna Opłata za składowanie śmieci i gruzu na wysypisku składowanie śmieci i gruzu:	0,500	m3
	0.5 =	0,500	
	Razem =	0,500	m3
131	kalk. własna opinia kominiarska wstępna opinia kiminiarska:	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
132	kalk. własna opinia kominiarska końcowa opinia kiminiarska:	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---