

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Remont mieszkania - pustostan

Obiekt: Remont mieszkania ul.Nowotomska 5 m8

Remont mieszkania ul.Nowotomska 5 m8

Kod CPV: 45211341-1

Inwestor :

Wykonawca :



Remont mieszkania ul.Nowotomyska 5 m8

Budowa : Remont mieszkania - pustostan
Obiekt : Remont mieszkania ul.Nowotomyska 5 m8

SPIŚ 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 wod-kan
2.2		Instalacje gazowe
2.3		Roboty instalacyjne elektryczne
2.4		Roboty inne

--- Koniec wydruku ---

Remont mieszkania ul.Nowotomyska 5 m8

Budowa : Remont mieszkania - pustostan
Obiekt : Remont mieszkania ul.Nowotomyska 5 m8

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 pawlaczy, szafek zabudowy : z płyt pilśniowych szafka zlewozmywakowa: pawlacz w korytarzu i kuchni: <div>1.20 * 0.9 = 1,080 0.6 * 0.9 * 2.0 * 2 = 2,160 Razem = 3,240</div>	3,240	m2
2	KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek <div>3 = 3,000 Razem = 3,000</div>	3,000	szt
3	KNR 401-0322-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych <div>3 = 3,000 Razem = 3,000</div>	3,000	szt
4	KNR 401-0427-07-00 IGM Warszawa Rozebranie ścianek działowych: z 2 warstw desek nieotynkowanych zabudowa kuchni: <div>2.5 * 1.45 = 3,625 Razem = 3,625</div>	3,625	m2
5	KNR 012-0103-01-00 ATHENASOFT Warszawa Ścianki działowe z płyt gips-kartonowych NIDA o grub.12,5 mm na pojedynczej metal.konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym - system NIDA Ściana 75A50 /50-01/ kuchnia: <div>1.45 * 2.5 = 3,625 Razem = 3,625</div>	3,625	m2
6	KNR 012-0109-01-00 ATHENASOFT Warszawa Ościeżnice drewniane obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA - fabrycznie wykończone /profil UA50/ kuchnia: <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	m2
7	KNR 012-0109-03-00 ATHENASOFT Warszawa Skrzydła drzwiowe obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA - fabrycznie wykończone <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	m2
8	kalk. własna wycięcie w ściankach otworów na świetliki (ścianka działowa pokój - kuchnia)	2,000	kpl
9	KNR 202-1009-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Naświetla stałe, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 0,50 do 0,70 m2 2 sztuki: <div>2 = 2,000 Razem = 2,000</div>	2,000	m2
1.2	Roboty malarskie		
10	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa Zabezpieczenie podłóg folią <div>35.3 = 35,300 Razem = 35,300</div>	35,300	m2
11	KNR 401-1202-09-10 IGM Warszawa Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2 sufit: pokój1: pokój 2: korytarz: kuchnia: łazienka: farba olejna: <div>33.2 = 33,200 2.5 * (3.92 + 3.92 + 3.86 + 3.86) - 2.0 * 0.9 - 2.1 * 0.8 - 1.3 * 1.2 = 33,860 2.5 * (3.10 + 3.10 + 2.35 + 2.35) - 2.0 * 0.8 - 1.4 * 0.9 = 24,390 2.5 * (2.6 + 2.6 + 1.3 + 2.18) - 4 * 2.0 * 0.9 = 14,500 2.5 * (2.19 + 2.19 + 1.45 + 1.45) - 2.0 * 0.8 = 16,600 2.5 * (1.37 + 1.37 + 2.18 + 2.18) - 2.0 * 0.8 = 16,150 24.832 = 24,832 Razem = 163,532</div>	163,532	m2

Remont mieszkania ul.Nowotomyska 5 m8

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty malarskie

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNR 401-1208-02-00 IGM Warszawa Wylugowanie farby olejnej z tynków: na ścianach korytarz: $1.6 * (2.6 + 2.18) = 7,648$ kuchnia: $1.6 * (2.19 + 1.45) = 5,824$ łazienka: $1.6 * (1.37 + 1.37 + 2.18 + 2.18) = 11,360$ Razem = 24,832	24,832	m2
13	KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/ sufity: 33.2 = 33,200 ściany: $163.532 + 24.832 = 188,364$ Razem = 221,564	221,564	m2
14	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa Przygotowanie podłoża pod malowanie, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /dwukrotnie/ sufity: 33.2 = 33,200 ściany: $188.364 = 188,364$ Razem = 221,564	221,564	m2
15	KNR 202-2009-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach $188.364 = 188,364$ Razem = 188,364	188,364	m2
16	KNR 202-2009-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na stropach 33.2 = 33,200 Razem = 33,200	33,200	m2
17	KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach sufity całe mieszkanie: 33.2 = 33,200 Razem = 33,200	33,200	m2
18	KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach ściany: $188.364 = 188,364$ Razem = 188,364	188,364	m2
19	KNR 401-1212-28-00 IGM Warszawa Malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża 30 = 30,000 Razem = 30,000	30,000	m
20	KNR 202-1511-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Malowanie dwukrotne farbą olejną: grzejników żebrowych $2 * 1.5 = 3,000$ Razem = 3,000	3,000	m
21	KNR 202-1511-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Malowanie dwukrotne farbą olejną: grzejników rurowych $2 + 2 = 4,000$ Razem = 4,000	4,000	m
22	KNR 401-1209-10-00 IGM Warszawa Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2 pokój 1, pokój 2, łazienka, drzwi wejściowe: $4 * 2.2 * 0.9 * 2 = 15,840$ Razem = 15,840	15,840	m2

Remont mieszkania ul.Nowotomyska 5 m8

1. Roboty budowlano-montażowe
1.3. Roboty stolarskie

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.3	Roboty stolarskie		
23	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: pokój 2:	5,200 2.2 * 0.8 + 1.4 * 1.2 = 3,440 1.6 * 1.1 = 1,760 Razem = 5,200	m2 m2
24	KNR 401-0903-01-00 IGM Warszawa Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych.	4 = 4,000 Razem = 4,000	szt szt
1.4	Roboty posadzkarskie i okładzinowe		
25	KNR 401-0818-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	33.2 = 33,200 Razem = 33,200	m2 m2
26	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:	33.2 = 33,200 Razem = 33,200	m2 m2
27	KNR 202-0602-05-00 WACETOB Warszawa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, wykonane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych: pierwsza warstwa łazienka:	3.3 = 3,300 Razem = 3,300	m2 m2
28	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:	3.3 = 3,300 Razem = 3,300	m2 m2
29	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:	1.66 + 1.66 + 2.18 + 2.18 - 0.8 = 6,880 Razem = 6,880	m m
30	KNR 202-1112-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Posadzki z wykładziny rulonowej PCW, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju winylowym osakrylowym kuchnia: korytarz:	3.2 = 3,200 4.1 = 4,100 Razem = 7,300	m2 m2
31	KNR 202-1112-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Posadzki z wykładziny rulonowej PVC z warstwą izolacyjną, typu Winigam, układane na kleju winylowym osakrylowym pokoje:	15.1 + 7.5 = 22,600 Razem = 22,600	m2 m2
32	KNNR 007-0507-04-00 MRRiB Montaż drobnych elementów aluminiowych: progi i listwy osłaniające	4 = 4,000 Razem = 4,000	m m
33	KNR 401-0411-07-00 IGM Warszawa Wymiana listew przyściennych z drewna iglastego wszystkie pomieszczenia: (4.41 + 3.76 + 3.76 + 4.41) - 0.8 + (3.77 + 3.77 + 4.45 + 4.45) - 3 * 0.8 + (2.48 + 2.48 + 3.09 + 3.09) - 0.8 + (2.45 + 2.45 + 1.34 + 1.34) - 0.8 * 3 = 45,100 Razem = 45,100	45,100 Razem = 45,100	m m

Remont mieszkania ul.Nowotomyska 5 m8

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

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34	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 łazienka- przy wannie: $1.4 * (1.66 + 0.85 + 0.85) =$	4,704 4,704	m2
	Razem =	4,704	m2
2	Roboty instalacyjne		
2.1	Roboty instalacyjne wod-kan		
35	KNR 402-0212-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana podejścia z rur PCW łączonych metodą klejenia - średnica rury: 50 mm łazienka - umywalka:	1,000 1,000	msc
	Razem =	1,000	msc
36	KNR 402-0212-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana podejścia z rur PCW łączonych metodą klejenia - średnica rury: 110 mm łazienka- WC:	1,000 1,000	msc
	Razem =	1,000	msc
37	PKZ 018-0210-95-00 PP PKZ Demontaż syfonów: wannowych, zlewowych, zlewozmywak.z NPCW 50 mm zlewozmywak pokój: wanna:	1,000 1,000	kpl
	Razem =	2,000	kpl
38	KNR 215-0208-03-00 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm przesunięcie odpływu brodzika:	1,000 1,000	szt
	Razem =	1,000	szt
39	KNR 402-0221-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana wanny: blaszanej emaliowanej dł.1400 mm gat.I	1,000 1,000	kpl
	Razem =	1,000	kpl
40	KNR 402-0132-04-00 WACETOB Warszawa Wymiana baterii wannowej ściennej	1,000 1,000	szt
	Razem =	1,000	szt
41	KNR 402-0218-04-05 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana zlewozmywaka z blachy nierdzewnej, bez wsporników,: 2-komorowego gat.I pokój:	1,000 1,000	szt
	Razem =	1,000	szt
42	KNR 402-0132-01-00 WACETOB Warszawa Wymiana baterii umywalkowej lub zlewozmywakowej ściennej łazienka:	1,000 1,000	szt
	Razem =	1,000	szt
43	KNR 402-0223-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana urządzenia sanitarnego porcelanowego - kompakt	1,000 1,000	kpl
	Razem =	1,000	kpl
44	KNR 402-0220-04-00 WACETOB Warszawa Wymiana umywalki porcelanowej: bez wspornika, z syfonem z tworzywa	1,000 1,000	kpl
	Razem =	1,000	kpl
45	KNR 035-0105-01-00 IGM Warszawa Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej, przy średnicy zewnętrznej podejścia: 15 mm - do pralek automatycznych	1,000	szt

Remont mieszkania ul.Nowotomyska 5 m8

2. Roboty instalacyjne
2.1. Roboty instalacyjne wod-kan

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
46	KNR 215-0110-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm	15,000	m
	15 = 15,000		
	Razem = 15,000		m
2.2	Instalacje gazowe		
47	KNR 402-0310-02-00 WACETOB Warszawa Zakorkowanie podejścia gazowego korkiem żelwnym o średnicy: 25-32 mm	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
48	KNR 402-0315-03-00 WACETOB Warszawa Wymiana kuchni gazowych 4 palnikowych z piekarnikiem kuchnia:	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
49	KNR 215-0307-01-10 WACETOB Warszawa Próba instalacji gazowej, dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem	1,000	lokal
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		lokal
50	kalk. własna Protokół szczelności instalacji gazowej opinia kiminiarska:	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
2.3	Roboty instalacyjne elektryczne		
51	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		szt
52	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		szt
53	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		szt
54	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		szt
55	KNR 403-1133-09-00 WACETOB Warszawa Demontaż zawieszanych opraw żarowych z kloszem kulistym.	2,000	kpl
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000		kpl
56	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		m

Remont mieszkania ul.Nowotomska 5 m8

2. Roboty instalacyjne
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
57	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 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
58	KNR 403-1129-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż tablic licznikowych 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
59	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
60	KNR 403-1003-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebiccia do 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
61	KNR 403-1003-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebiccia ponad 1 do 1 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
62	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
63	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
64	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
65	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
66	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
67	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

Remont mieszkania ul.Nowotomyska 5 m8

2. Roboty instalacyjne
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	liczba	Jedn. miary
68	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
69	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
70	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 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
71	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: 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
72	KNR 508-0307-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy świecznikowy pokój: 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
73	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: 2 = 2,000 1 = 1,000 Razem = 3,000	3,000	szt
74	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: 1 = 1,000 1 = 1,000 Razem = 2,000	2,000	szt
75	KNR 508-0502-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe przykręcane za pomocą: 2 kołków kotwiących 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	kpl
76	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 ,: 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
77	KNR 403-1012-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo-wapienną), o szerokości: do 50 mm 144 * 0.8 = 115,200 Razem = 115,200	115,200	m
78	KNR 403-1012-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo-wapienną), o szerokości: do 100 mm 144 * 0.2 = 28,800 Razem = 28,800	28,800	m

Remont mieszkania ul.Nowotomyska 5 m8

2. Roboty instalacyjne
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
79	KNR 403-1014-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej $0.05 * 0.025 * 115 + 0.1 * 0.025 * 29 =$ Razem =	0,216 0,216 0,216	m3 m3
80	KNR 403-0304-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia Montaż tablicy mieszkaniowej z wyposażeniem 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt
81	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 = 2 = 2 = 1 = Razem =	1,000 2,000 2,000 1,000 6,000	pomiar pomiar
82	KNR 403-1205-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar 9 = Razem =	9,000 9,000 9,000	pomiar pomiar
83	KNR 403-1205-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Badanie i pomiar skuteczności zerowania: następny pomiar po pierwszym 9 = Razem =	9,000 9,000 9,000	pomiar pomiar
84	KNR 403-1201-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Sprawdzenie w instalacji elektrycznej, punktu odbioru energii 13 = Razem =	13,000 13,000 13,000	szt szt
85	KNR 403-1204-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Sprawdzenie i regulacja stycznika bez wyzwalacza termicznego 2 = Razem =	2,000 2,000 2,000	szt szt
86	wycena własna Sprawdzenie i ewentualna naprawa podgrzewacza wody elektrycznego 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt
87	KNR 508-0902-05-00 WACETOB Warszawa Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego pierwsza 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	pomiar pomiar
88	KNR 508-0902-06-00 WACETOB Warszawa Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego następna 18 = Razem =	18,000 18,000 18,000	pomiar pomiar
89	KNP 018-4602-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów mieszkalnych: badanie wyłącznika różnicowo-prądowego 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	pomiar pomiar
90	Wg.fakt.czasu Uzgodnienia z Enea 1,000 kpl	1,000 kpl	

Remont mieszkania ul.Nowotomyska 5 m8

2. Roboty instalacyjne
2.4. Roboty inne

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.4	Roboty inne		
91	KNR 401-1215-05-00 IGM Warszawa Mycie po robotach malarskich: okien różnych typów, poza zespolonymi $1.2 * 3.7 + 1.2 * 1.4 + 2.0 * 0.8 =$ Razem =	7,720 7,720 7,720	m2 m2
92	kalkul.własna Kalkulacja własna - demontaż karniszy 5 = Razem =	5,000 5,000 5,000	szt szt
93	KNR 401-0109-17-00 WACETOB Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem -- z rozbieranych konstrukcji: ceglanych 0.5 = Razem =	0,500 0,500 0,500	m3 m3
94	KNR 401-0109-20-00 Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji +15 km: 0.5 = Razem =	0,500 0,500 0,500	m3 m3
95	Kal.Własna Opłata za składowanie śmieci i gruzu na wysypisku składowanie śmieci i gruzu: 0.5 = Razem =	0,500 0,500 0,500	m3 m3
96	kalk. własna opinia kominiarska opinia kiminiarska: 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl

--- Koniec wydruku ---