

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont mieszkania - pustostan

Obiekt : Remont mieszkania - pustostan

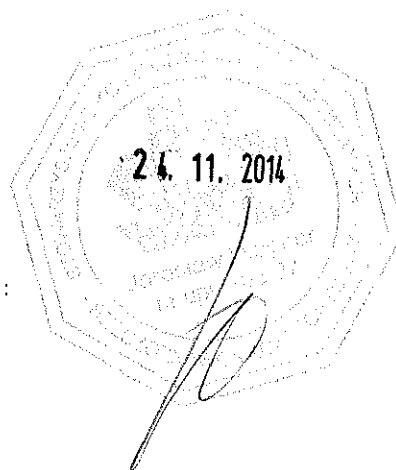
Adres : Poznań, ul. Smolna 18 m 1

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Smolna 18 m 1

Inwestor : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych
Poznań, ul Matejki 57

Inwestor :

Wykonawca :



Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Smolna 18 m 1

Budowa : Remont mieszkania - pustostan
Obiekt : Remont mieszkania - pustostan
Adres : Poznań, ul. Smolna 18 m 1

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Roboty budowlano-montażowe
1.1		Roboty malarskie
1.2		Roboty murarskie
1.3		Roboty stolarskie
1.4		Roboty posadzkarskie
1.5		Roboty zdruńskie
2		Roboty instalacyjne
2.1		Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania
2.2		Roboty instalacyjne gazowe
2.3		Roboty instalacyjne elektryczne
3		Badania i protokół kominiański

--- Koniec wydruku ---

Budowa: Remont mieszkania - pustostan
 Obiekt: Remont mieszkania - pustostan
 Adres: Poznań, ul. Smolna 18 m 1

[illegible]

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Smolna 18 m 1

1. Roboty budowlano-montażowe
1.1. Roboty malarskie

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<div> <div> <div>- 1 * 1.3 =</div> <div>- 0.8 * 2.05 * 2 =</div> <div>- 0.9 * 2.1 =</div> <div>(2.24 + 1.47) * 2 * 2.6 =</div> <div>- 0.8 * 2.05 =</div> <div>- 21.83 =</div> <div>Razem =</div> </div> <div> <div>- 1,300</div> <div>- 3,280</div> <div>- 1,890</div> <div>19,292</div> <div>- 1,640</div> <div>- 21,830</div> <div>92,075</div> </div> </div>		
	<div> <div>łazienka ściany:</div> <div>olejna:</div> </div>		
6	KNR 401-1206-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie olejne, z jednokrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu, farbą: olejną, jednokrotne kuchnia ściany: <div> <div>(2.24 + 3.11) * 2 * 1.5 =</div> <div>- 1 * 0.4 =</div> <div>- 0.8 * 1.5 * 2 =</div> <div>- 0.9 * 1.5 =</div> <div>(2.24 + 1.47) * 2 * 1.5 =</div> <div>- 0.8 * 1.5 =</div> <div>Razem =</div> </div>	<div> <div>16,050</div> <div>- 0,400</div> <div>- 2,400</div> <div>- 1,350</div> <div>11,130</div> <div>- 1,200</div> <div>21,830</div> </div>	m2
7	KNR 401-1212-28-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża <div> <div>12.9 =</div> <div>Razem =</div> </div>	<div> <div>12,900</div> <div>12,900</div> </div>	m
1.2	Roboty murarskie		
8	KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek <div> <div>1 =</div> <div>Razem =</div> </div>	<div> <div>1,000</div> <div>1,000</div> </div>	szt
9	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych <div> <div>2 =</div> <div>Razem =</div> </div>	<div> <div>2,000</div> <div>2,000</div> </div>	szt
10	KNR 401-0426-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Rozebranie boazerii kuchnia: <div> <div>5 =</div> <div>Razem =</div> </div>	<div> <div>5,000</div> <div>5,000</div> </div>	m2
11	KNR 401-0429-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Rozebranie sufitu podwieszonego z płyt GK łazienka sufit: <div> <div>2.24 * 1.47 =</div> <div>Razem =</div> </div>	<div> <div>3,293</div> <div>3,293</div> </div>	m2
12	wycena własna Demontaż szafki w kuchni <div> <div>1 =</div> <div>Razem =</div> </div>	<div> <div>1,000</div> <div>1,000</div> </div>	kpl
13	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 drzwi: <div> <div>1 =</div> <div>Razem =</div> </div>	<div> <div>1,000</div> <div>1,000</div> </div>	szt
14	KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : demontaż skrzydeł drzwiowych <div> <div>1 =</div> <div>Razem =</div> </div>	<div> <div>1,000</div> <div>1,000</div> </div>	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Smolna 18 m 1

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
15	KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ułożonych na zaprawie kuchnia: łazienka:	27,652	m2
	10 = 10,000 (2.24 + 1.47) * 2 * 2.6 = 19,292 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 Razem = 27,652		m2
16	KNR 401-0310-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Anlogia: Wykucie otworów do wentylacji	2,000	szt
	2 = 2,000 Razem = 2,000		szt
17	KNR 401-0304-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogazzonego	0,525	m3
	1 * 2.1 * 0.25 = 0,525 Razem = 0,525		m3
18	KNR 401-0701-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Odbicie tynków wewnętrznych o pow.do 5,0 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych, bez względu na rodzaj podłoża, z usunięciem osiatkowania lub dranic-tyнки z zaprawy: wapiennej	10,000	m2
	10 = 10,000 Razem = 10,000		m2
19	KNR 401-0619-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Odgrzybianie łatwo dostępnych ścian z cegieł, metodą oczyszczania szczotkami stalowymi, przy powierzchni odgrzybiania: ponad 2,0 m2 do 5,0 m2	10,000	m2
	10 = 10,000 Razem = 10,000		m2
20	KNR 401-0621-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 2,0 m2 do 5,0 m2, poprzez smarowanie: dwukrotne	10,000	m2
	10 = 10,000 Razem = 10,000		m2
21	KNR 202-0603-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe ścian płynną folią łazienka:	17,652	m2
	(2.24 + 1.47) * 2 * 2.6 = 19,292 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 Razem = 17,652		m2
22	KNR 401-0711-14-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap.,na stropach płaskich, belkach, podciągach, z cegieł lub pustaków ceramicznych przy powierzchni otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2, przy użyciu wapna such. kuchnia: łazienka:	37,652	m2
	10 + 10 = 20,000 (2.24 + 1.47) * 2 * 2.6 = 19,292 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 Razem = 37,652		m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Smolna 18 m 1

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Usunięcie z budynku gruzu zalegającego	1,200	m3
	1.2 =	1,200	
	Razem =	1,200	m3
24	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	1,200	m3
	1.2 =	1,200	
	Razem =	1,200	m3
25	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 5	1,200	m3
	1.2 =	1,200	
	Razem =	1,200	m3
26	KNR 401-0705-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach, po wymianie instalacji elektrycznej ceglami lub dachówkami - pasy o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu ciasta wapiennego	105,000	m
	105 =	105,000	
	Razem =	105,000	m
1.3	Roboty stolarskie		
27	KNR 401-1215-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Oczyszczenie okien	7,200	m2
	1 * 1.2 * 2 * 3 =	7,200	
	Razem =	7,200	m2
28	KNR 401-1215-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Oczyszczenie drzwi	4,196	m2
	0.9 * 2.1 * 2.22 =	4,196	
	Razem =	4,196	m2
29	wycena własna Wymiana drzwi harmonikowych z PVC z odmolowaniem ościeża	1,640	m2
	0.8 * 2.05 =	1,640	
	Razem =	1,640	m2
1.4	Roboty posadzkarskie		
30	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych kuchnia:	6,966	m2
	2.24 * 3.11 =	6,966	
	Razem =	6,966	m2
31	KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Rozebranie listew przypodłogowych	38,400	m
	38.4 =	38,400	
	Razem =	38,400	m
32	KNR 401-0820-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przybicie do podłóg płyt OSB 25mm pokój 1: kuchnia:	28,062	m2
	4.46 * 4.73 =	21,096	
	2.24 * 3.11 =	6,966	
	Razem =	28,062	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Smolna 18 m 1

1. Roboty budowlano-montażowe
1.4. Roboty posadzkarskie

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej łazienka: $2.24 * 1.47 =$ Razem =	3,293 3,293	m2
34	NNRKB 008-1136-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Analogia : Rozbiórka posadzki z paneli podłogowych (R i S = 65% M = 0) pokój 1: $4.46 * 4.73 =$ Razem =	21,096 21,096	m2
35	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym łazienka: $2.24 * 1.47 =$ Razem =	3,293 3,293	m2
36	NNRKB 007-1130-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 - zaprawa "CERESIT" CN 72 łazienka: $2.24 * 1.47 =$ Razem =	3,293 3,293	m2
37	KNR 202-1112-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z wykładziny rulonowej PCW, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju winylowym osakrylowym pokój 1: kuchnia: łazienka: $4.46 * 4.73 =$ $2.24 * 3.11 =$ $2.24 * 1.47 =$ Razem =	21,096 6,966 3,293 31,355	m2
38	KNR 202-1112-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC pokój 1: kuchnia: łazienka: $4.46 * 4.73 =$ $2.24 * 3.11 =$ $2.24 * 1.47 =$ Razem =	21,096 6,966 3,293 31,355	m2
39	KNR 202-1113-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Listwy przyściennie z tworzywa PVC $42.4 =$ Razem =	42,400 42,400	m
40	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią pokój 1: kuchnia: łazienka: $4.46 * 4.73 =$ $2.24 * 3.11 =$ $2.24 * 1.47 =$ Razem =	21,096 6,966 3,293 31,355	m2
1.5	Roboty zdruńskie		
41	wycena własna Montaż blach przy piecowych $1 =$ Razem =	1,000 1,000	szt
42	KNR 401-1001-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przestawienie pieców licowanych kafłami prostokątnymi (kwadratowymi), przy objętości pieców: ponad 1,0 m3 2 pokoje	1,560	m3

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Smolna 18 m 1

1. Roboty budowlano-montażowe
1.5. Roboty zdurńskie

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1.3 * 0.6 * 2 =	1,560	
	Razem =	1,560	m3
2	Roboty instalacyjne		
2.1	Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania		
43	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	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
44	KNR 402-0132-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż baterii - baterii: natryskowej	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
45	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	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
46	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	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
47	KNR 402-0235-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: zlewozmywaka	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
48	KNR 402-0235-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Demontaż urządzeń sanitarnych: brodzika i kotary lub kabiny	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
49	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
50	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
51	KNR 215-0107-01-00 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
52	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	1,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Smolna 18 m 1

2. Roboty instalacyjne

2.1. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
53	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	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
54	KNR 215-0208-03-00 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	2,000	szt
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000		szt
55	KNR 215-0208-05-00 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
56	KNR 215-0220-04-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.2-kom.	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
57	KNR 215-0223-02-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Brodziki natryskowe dostosowane do wielkości łazienki	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
58	wycena własna Kabina natryskowa	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
59	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
60	wycena własna Demontaż bojlera podgrzewacza przepływowego	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
2.2	Roboty instalacyjne gazowe		
61	KNR 402-0314-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Demontaż urządzeń gazowych: kuchnia 2-palnikowa łączona na sztywno	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
2.3	Roboty instalacyjne elektryczne		
62	KNR 403-0304-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 6/92] Analogia Montaż tablicy mieszkaniowej z wyposażeniem	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Smolna 18 m 1

2. Roboty instalacyjne
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
63	wycena własna Przeniesienie licznika z mieszkania na klatkę schodową z osadzeniem skrzynki licznikowej	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
64	KNR 215-0311-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Analogia : Kuchnia elektryczna.: 2-palnikowa, bez piekarnika	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
65	KNR 215-0121-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Urządzenia do podgrzewania wody elektryczne 60l	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
66	wycena własna Grzejnik elektryczny	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
67	KNR 403-1116-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 6/92] Demontaż przewodów: wtykowych na podłożu ceglanym lub beton.	210,000	m
	105 * 2 =	210,000	
	Razem =	210,000	m
68	KNR 403-1001-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 6/92] Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtykowe w podłożu: z gipsu, tynku lub gazobetonu	105,000	m
	105 =	105,000	
	Razem =	105,000	m
69	KNR 403-1122-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 6/92] Demontaż gniazd wtyczkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg.z uzziemieniem	9,000	szt
	9 =	9,000	
	Razem =	9,000	szt
70	KNR 403-1130-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 6/92] Demontaż z podłoża podtynkowego, przycisków lub kasowników z tworzywa, o liczbie przyłączonych przewodów: 4	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
71	KNR 508-0209-01-34 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Przewody wtykowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - YDYt 3x1,5 500V	110,000	m
	110 =	110,000	
	Razem =	110,000	m
72	KNR 508-0209-01-35 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Przewody wtykowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - YDYt 3x2,5 500V	100,000	m
	100 =	100,000	
	Razem =	100,000	m
73	KNR 508-0209-06-08 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Przewody układane w tynku na podłożu innym niż betonowe, łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 24 mm ² Cu - YDY 4x6,0	12,000	m

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Smolna 18 m 1

2. Roboty instalacyjne
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	12 = 12,000		
	Razem = 12,000		m
74	KNR 508-0302-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wyłotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej	13,000	szt
	13 = 13,000		
	Razem = 13,000		szt
75	KNR 508-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wyłotów: do 2,5 mm ² - 3 wyłoty	13,000	szt
	13 = 13,000		
	Razem = 13,000		szt
76	KNR 508-0304-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż bezśrubowy do gotowego podłoża, odgałęźników bryzgoszczelnych z tworzywa, z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm ² i powłoce : polwinitowej - odgałęźnik 3 wyłot.	13,000	szt
	13 = 13,000		
	Razem = 13,000		szt
77	KNR 508-0307-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych	4,000	szt
	4 = 4,000		
	Razem = 4,000		szt
78	KNR 508-0309-03-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach	9,000	szt
	9 = 9,000		
	Razem = 9,000		szt
79	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	2,000	kpl
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000		kpl
80	KNR 508-0501-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 2 kołkach rozporowych plastikowych	2,000	kpl
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000		kpl
81	KNR 508-0504-04-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych	2,000	szt
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000		szt
82	KNR 403-0901-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby (bez montażu końcówek), przy przekroju żył : do 2,5 mm ²	114,000	szt
	114 = 114,000		
	Razem = 114,000		szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Smolna 18 m 1

2. Roboty instalacyjne
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
83	KNR 403-1202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy oświetlenie: 1 = 1,000 gniazda pokój: 1 = 1,000 gniazda kuchnia: 1 = 1,000 gniazda łazienki: 2 = 2,000 grzejnik: 4 = 4,000 Razem = 9,000	9,000	pomiar pomiar
84	KNR 403-1205-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar 9 = 9,000 Razem = 9,000	9,000	pomiar pomiar
85	KNR 403-1205-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Badanie i pomiar skuteczności zerowania: następny pomiar po pierwszym 9 = 9,000 Razem = 9,000	9,000	pomiar pomiar
86	KNR 403-1201-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Sprawdzenie w instalacji elektrycznej, punktu odbioru energii 13 = 13,000 Razem = 13,000	13,000	szt szt
87	KNR 403-1204-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Sprawdzenie i regulacja stycznika bez wyzwalacza termicznego 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt szt
3	Badania i protokół kominiarski		
88	wycena własna Badania i protokół kominiarski wstępny 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl kpl
89	wycena własna Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl kpl

--- Koniec wydruku ---