

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Lokal mieszkalny zwolniony do dyspozycji ZKZL

Obiekt : Budynek mieszkalny

Adres : Poznań

Roboty remontowe - lokal mieszkalny nr 11
Poznań, ul. Jaworowa 52

Inwestor : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych
60-770 Poznań, ul. Matejki 57

Opracował : K. Sokółowski

Roboty remontowe - lokal mieszkalny nr 11 Poznań, ul. Jaworowa 52

Budowa : Lokal mieszkalny zwolniony do dyspozycji ZKZL
Obiekt : Budynek mieszkalny
Adres : Poznań

Data : 2011-07-17

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : Roboty budowlane		
1.1	ELEMENT : Roboty demontażowe		
1	analiza własna Usunięcie z lokalu pozostawionego wyposażenia	1,000	kpl
1.2	ELEMENT : Roboty rozbiórkowe		
2	KNR 401-0353-09-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. do 2 m2	1,000	szt
1.3	ELEMENT : Roboty naprawcze		
3	KNR 401-0912-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wstawienie z wycięciem miejsc uszkodzonych, w krawędziach elementów stolarki, listew wyprofilowanych lub z wrębami, o długości ponad 0,25 do 0,5 m pokój: 1 = 1,000 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
4	KNR 401-0913-08-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wycięcie w skrzydłach drzwiowych uszkodzonych miejsc i wstawienie łąt z płyty pilśniowej twardej przy powierzchni łąt: ponad 2.0 do 5.0 dm2 pokój: 2 = 2,000 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
5	KNR 401-0926-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Dorabianie do skrzydeł drzwiowych: opaski pokój: 2.05 = 2,050 2,050 Razem = 2,050	2,050	m
6	KNR 401-0920-13-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Założenie na nowym miejscu: zawiasów okiennych wbijanych	2,000	szt
1.4	ELEMENT : Roboty murarskie		
7	KNR 401-0353-13-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek kuchnia: 1 = 1,000 łazienka: 1 = 1,000 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
8	KNR 401-0324-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych	3,000	szt
9	KNR 401-0325-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zamurowanie przebić w ścianach o powierzchni do 0.05 m2 ceglami o grubości 1/2 cegły-otwór spalinowy kuchnia: 1 = 1,000 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt

Roboty remontowe - lokal mieszkalny nr 11 Poznań, ul. Jaworowa 52

STAN : 1. Roboty budowlane
ELEMENT : 1.4. Roboty murarskie

Data : 2011-07-17

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	<p>KNR 202-2009-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Konstrukcje rusztów z listew drewnianych, pod okładziny z płyt gipsowych na: ścianach</p> <p>kuchnia: $1.65 * 0.85 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>1,403</p> <p>1,403</p> <p>1,403</p> <p>1,403</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
11	<p>KNR 202-0608-10-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych ngr.10 cm</p>	1,403	m2
12	<p>KNR 202-2008-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni ścian, na gotowym ruszcie, przy grubości płyt: 12,5 mm</p>	1,403	m2
13	<p>KNR 202-2004-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Obudowa pionów wod.kan. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 100-01</p> <p>łazienka: $2.68 * 0.6 * 2 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>3,216</p> <p>3,216</p> <p>3,216</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
1.5 ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne			
1.6 ELEMENT : Stolarka otworowa			
14	<p>KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Montaż drzwi wew., z obróbką osadzenia</p> <p>pokój: $0.8 * 2.0 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>1,600</p> <p>1,600</p> <p>1,600</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
15	<p>KNR 202-1102-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Parapety wewnętrzne z płyty stolarskiej laminowanej</p> <p>kuchnia: $1.70 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>1,700</p> <p>1,700</p> <p>1,700</p>	<p>m</p> <p>m</p>
1.7 ELEMENT : Malowanie			
16	<p>KNR 401-1202-09-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2</p> <p>ściany</p> <p>pokój: $(3.28 + 4.265) * 2.68 * 2 - (0.8 * 2.0 + 1.65 * 1.55) =$</p> <p>kuchnia: $(2.80 + 3.06) * 2.68 * 2 - (0.8 * 2.0 + 1.65 * 1.55 + 1.60 * 0.50) =$</p> <p>p.pokój: $(1.50 + 1.62) * 2.68 - (0.8 * 2.0 * 4) =$</p> <p>łazienka: $(1.52 + 1.10) * 2.68 * 2 - (0.8 * 2.0 + 1.60 * 0.50) =$</p> <p>sufity: $15.3 + 8.6 + 2.4 + 1.7 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>104,341</p> <p>36,284</p> <p>26,452</p> <p>1,962</p> <p>11,643</p> <p>28,000</p> <p>104,341</p> <p>104,341</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>

STAN : 1. Roboty budowlane
ELEMENT : 1.7. Malowanie

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	KNR 401-1204-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/	104,341	m2
18	KNR 401-1204-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Grunтование unigruntem	111,783	m2
	-lamperia	118.943 + 2.5 =	121,443
	kuchnia:	- 2.0 * 1.5 =	- 3,000
	łazienka:	- (1.52 + 1.10) * 1.5 * 2 + 0.8 * 1.5 =	- 6,660
			111,783
	Razem =	111,783	m2
19	KNR 401-1204-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach	28,000	m2
		28.0 =	28,000
			28,000
	Razem =	28,000	m2
20	KNR 401-1204-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach	76,341	m2
		104.341 - 28.0 =	76,341
			76,341
	Razem =	76,341	m2
21	KNR 401-1206-05-40 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie olejne, z dwukrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni do 3 m2 w jednym miejscu, farba: olejną, dwukrotne	9,660	m2
22	KNR 401-1209-10-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej j, o powierzchni: ponad 1,0 m2	11,099	m2
	drzwizew.: 0.9 * 2.05 * 2.2 =	4,059	
	drzwiewew.: 0.80 * 2.0 * 2.2 * 2 =	7,040	
		11,099	
	Razem =	11,099	m2
23	KNR 401-1209-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni: do 1,0 m2	1,100	m2
	naświetle: 1.0 * 0.5 * 2.2 =	1,100	
		1,100	
	Razem =	1,100	m2
24	KNR 401-1209-04-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie dwukrotne farbą ftalową, uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2	11,253	m2
		1.65 * 1.55 * 2.2 * 2 =	11,253
		11,253	
	Razem =	11,253	m2

STAN : 1. Roboty budowlane
ELEMENT : 1.7. Malowanie

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	KNR 401-1209-13-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanych podokienników i innych elementów o powierzchni: do 0,52 m2	1,000	szt
26	KNR 401-1212-19-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża pokój: 0.15 * 0.60 * 3 * 17 = 4,590 kuchnia: 0.15 * 1.0 * 3 * 12 = 5,400 <div style="text-align: right;">Razem = 9,990</div>	9,990	m2
27	KNR 401-1212-21-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie farbą ftalową grzejników rurowych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża łazienka: 2.0 * 2 = 4,000 p.pokój: 2.0 * 2 = 4,000 <div style="text-align: right;">Razem = 8,000</div>	8,000	m
28	KNR 401-1212-27-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm: jednokrotne z oczyszczeniem podłoża	8,000	m
29	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią <div style="text-align: right;">40.3 = 40,300 Razem = 40,300</div>	40,300	m2
1.8	ELEMENT : Posadzki, podłogi		
30	KNR 401-0808-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Oczyszczenie posadzek lastrykowych kuchnia: 8.6 = 8,600 łazienka: 1.7 = 1,700 <div style="text-align: right;">Razem = 10,300</div>	10,300	m2
31	NNRKB 008-1136-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Wyrównanie podkładu pod posadzkę płytą pilśniową twardą pokój: 15.3 = 15,300 p.pokój: 2.4 = 2,400 <div style="text-align: right;">Razem = 17,700</div>	17,700	m2
32	KNR 202-1123-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju: szybkowiążącym dyspersyjnym	17,700	m2

Roboty remontowe - lokal mieszkalny nr 11 Poznań, ul. Jaworowa 52

STAN : 1. Roboty budowlane
ELEMENT : 1.8. Posadzki, podłogi

Data : 2011-07-17

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	<p>KNR 401-0815-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Wymiana cokołów z drewna liściastego, o przekroju 2x10 cm</p> <p>kuchnia: $(2.80 + 3.06) * 2 - 0.9 = 10,820$ p.pokój: $(1.50 + 1.62) * 2 - 0.9 * 4 = 2,640$ pokój: $(4.65 + 3.28) * 2 - 0.9 = 14,960$</p> <p>Razem = 28,420</p>	28,420	m
34	<p>KNR 202-1124-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Listwy progowe</p> <p>$0.9 * 4 = 3,600$</p> <p>Razem = 3,600</p>	3,600	m
1.9 ELEMENT : Prace porządkowe			
35	<p>KNR 401-1215-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Mycie po robotach malarskich: okien zespolonych</p> <p>okna: $1.65 * 1.55 + 1.6 * 0.5 * 2.2 = 4,318$</p> <p>Razem = 4,318</p>	4,318	m2
36	<p>KNR 401-1215-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Mycie po robotach malarskich: drzwi</p> <p>drzwi wew.: $0.8 * 2.0 * 2.2 * 3 = 10,560$ drzwi zew.: $0.9 * 2.05 * 2.2 = 4,059$</p> <p>Razem = 14,619</p>	14,619	m2
37	<p>KNR 401-1215-10-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Mycie po robotach malarskich: parapetów</p>	2,000	szt
1.10 ELEMENT : Wywóz na wyspisko materiałów z demontażu			
38	<p>KNR 401-0106-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Usunięcie z budynku odpadów</p>	1,000	m3
39	<p>KNR 401-0109-17-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Wywiezienie odpadów samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem</p>	1,000	m3
40	<p>KNR 401-0109-20-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Dodatek do wywozu odpadów samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego -x15</p>	1,000	m3
41	<p>analiza własna</p> <p>Opłata za wyspisko</p>	1,000	m3

Roboty remontowe - lokal mieszkalny nr 11 Poznań, ul. Jaworowa 52

Data : 2011-07-17

STAN : 2. Roboty instalacyjne

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2	STAN : Roboty instalacyjne		
2.11	ELEMENT : Urządzenia		
42	<p>KNR 402-0111-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Wymiana podejścia dopływowego zaworu czepalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu: elastycznym z tworzywa</p> <p>baterie zlewozmywakowa: 1 * 2 = 2,000 bateria umywalkowa: 1 * 2 = 2,000 bateria wannowa: 1 * 2 = 2,000 płuczka ustępowa: 1 = 1,000</p> <p style="text-align: right;">7,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 7,000</p>	7,000	msc
43	<p>KNR 215-0211-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.]</p> <p>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm</p> <p>miska ustępowa: 1 = 1,000</p> <p style="text-align: right;">1,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 1,000</p>	1,000	podejśc.
44	<p>KNR 215-0211-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.]</p> <p>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm</p> <p>odpływ z wanny: 1 = 1,000 umywalka: 1 = 1,000 zlewozmywak: 1 = 1,000 odpływ pralki: 1 = 1,000</p> <p style="text-align: right;">4,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 4,000</p>	4,000	podejśc.
45	<p>KNR 402-0125-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy: 15 mm - do pralki</p>	1,000	szt
46	<p>KNR 402-0132-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Wymiana baterii umywalkowej i zlewozmywakowej ściennej</p> <p>umywalka: 1 = 1,000 zlewozmywak: 1 = 1,000</p> <p style="text-align: right;">2,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 2,000</p>	2,000	szt
47	<p>KNR 402-0132-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Wymiana baterii wannowej ściennej</p>	1,000	szt
48	<p>KNR 402-0218-04-04 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wymiana zlewozmywaka bez wsporników, 1-komorowego z płytą ociekową gat.I</p>	1,000	szt
49	<p>KNR 402-0219-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wymiana umywalki porcelanowej typ 250 lub 255 gat.I, ze wspornikiem, z syfonem: z tworzywa sztucznego M1516</p>	1,000	kpl

Roboty remontowe - lokal mieszkalny nr 11 Poznań, ul. Jaworowa 52

STAN : 2. Roboty instalacyjne
ELEMENT : 2.11. Urządzenia

Data : 2011-07-17

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
50	KNR 402-0222-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana wanny: stalowej emaliowanej	1,000	kpl
51	KNR 000-0110-03-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Montaż wodomierzy skrzydełkowych głównych (domowych), o średnicy nominalnej 25 mm, do wody zimnej	1,000	kpl
52	KNR 402-0224-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana miski ustępowej porcelanowej z płuczką - kompakt	1,000	kpl
53	KNR 402-0311-03-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana kuchni gazowej: 4-palnikowej z piekarnikiem	1,000	kpl
54	KNR 402-0316-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana pieców gazowych: dwufunkcyjny	1,000	szt
2.12 ELEMENT : Próby i regulacja instalacji			
55	KNR 215-0426-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Próba szczelności grzejników członowych, o ilości elementów w zespole: ponad 10 do 20	2,000	kpl
56	KNR 215-0436-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	4,000	urząd.
57	KNR 215-0128-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: mieszkalnych	12,000	m
58	KNR 215-0307-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Próba instalacji gazowej, dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /inst.z rur stalowych/	1,000	lokal
3 STAN : Insalacja elektryczna			
3.13 ELEMENT : Tablica bezpiecznikowa			
59	KNR 508-0401-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przygotowanie podłoża	1,000	szt
60	KNR 508-0402-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Mocowanie na gotowym podłożu tablicy	1,000	szt
61	KNNR 5 0407-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	2,000	szt.
62	KNNR 5 0407-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	1,000	szt.
63	KNNR 5 0407-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy	1,000	szt.

Roboty remontowe - lokal mieszkalny nr 11 Poznań, ul. Jaworowa 52

STAN : 3. Instalacja elektryczna
ELEMENT : 3.14. Przewody elektryczne

Data : 2011-07-17

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
3.14	ELEMENT : Przewody elektryczne		
64	KNNR 5 1207-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle kuchnia gniazda: $5.5 + 2.3 * 3 =$ 12,400 oświetlenie: $5.5 + 1.15 =$ 6,650 pokój gniazda: $6.2 + 2.5 * 3 =$ 13,700 oświetlenie: $6.2 + 1.15 =$ 7,350 łazienka gniazda: $1.2 + 1.15 * 2 =$ 3,500 oświetlenie: $1.2 + 1.15 =$ 2,350 korytarz gniazda: $1.0 + 2.45 * 1 =$ 3,450 oświetlenie: $1.1 + 1.15 =$ 2,250 <div><div>51,650</div><div>Razem =</div><div>51,650</div></div>	51,650	m
65	KNNR 5 1208-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	51,650	m
66	KNNR 5 1208-06 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej <div><div>$51.65 * 0.05 * 0.03 =$ 0,077</div><div>0,077</div><div>Razem =</div><div>0,077</div></div>	0,077	m3
67	KNNR 5 1209-05 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły <div><div>4 =</div><div>4,000</div><div>4,000</div><div>Razem =</div><div>4,000</div></div>	4,000	otw.
68	KNNR 5 0205-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe gniazda: 33.05 = 33,050 <div><div>33,050</div><div>Razem =</div><div>33,050</div></div>	33,050	m
69	KNNR 5 0205-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe oświetlenie: $51.65 - 33.05 =$ 18,600 <div><div>18,600</div><div>Razem =</div><div>18,600</div></div>	18,600	m
3.15	ELEMENT : Montaż osprzętu		

Roboty remontowe - lokal mieszkalny nr 11 Poznań, ul. Jaworowa 52

STAN : 3. Instalacja elektryczna
ELEMENT : 3.15. Montaż osprzętu

Data : 2011-07-17

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
70	KNNR 5 0301-11 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	22,000	szt.
71	KNNR 5 0302-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm do zestawów wielokrotnych	22,000	szt.
72	KNNR 5 0306-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	4,000	szt.
73	KNNR 5 0308-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm²	9,000	szt.
74	KNNR 5 0502-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa plafoniera	2,000	kpl.
	4 STAN : Opłata za przeglądy i pomiary elektryczne		
	4.16 ELEMENT : Przeglądy techniczne		
75	analiza własna Przegląd kominiarski	1,000	kpl
76	analiza własna Przegląd instalacji gazowej	1,000	kpl
	4.17 ELEMENT : Pomiary elektryczne		
77	analiza własna Badanie ; rezystencji izolacji przewodów, ochrony p/porazeniowej urządzeń, i wyłącznika różnicowo-prądowego	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---