

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Lokal mieszkalny zwolniony do dyspozycji ZKZL

Obiekt : Budynek mieszkalny

Adres : Poznań

Roboty remontowe - lokal mieszkalny nr 11  
Poznań, ul. Kolejowa 49

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

Opracował : K. Sokółowski

## Roboty remontowe - lokal mieszkalny nr 11 Poznań, ul. Kolejowa 49

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
<b>1</b>	<b>STAN : Roboty budowlane</b>		
<b>1.1</b>	<b>ELEMENT : Roboty demontażowe</b>		
1	analiza własna <b>Usunięcie z lokalu pozostawionego wyposażenia</b>	1,000	kpl
<b>1.2</b>	<b>ELEMENT : Roboty rozbiórkowe</b>		
2	KNR 401-0353-11-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wykucie z muru: podokienników drewnianych</b>	3,600	m
	1.2 * 3 =	3,600	
		3,600	
	Razem =	3,600	m
3	KNR 401-0353-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych (okiennych) o powierzchni: ponad 2 m2</b> pokój: kuchnia:	5,280	m2
	1.10 * 1.60 * 2 =	3,520	
	1.10 * 1.60 * 1 =	1,760	
		5,280	
	Razem =	5,280	m2
4	KNR 401-0820-08-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie</b> kuchnia:	13,710	m2
	(3.02 + 2.75) * 1.5 * 2 - 0.90 * 2.0 * 2 =	13,710	
		13,710	
	Razem =	13,710	m2
<b>1.3</b>	<b>ELEMENT : Roboty naprawcze</b>		
5	KNR 401-0912-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wstawienie z wycięciem miejsc uszkodzonych, w krawędziach elementów stolarki, listew wyprofilowanych lub z wrębami, o długości ponad 0,25 do 0,5 m</b> pokój:	1,000	szt
	1 =	1,000	
		1,000	
	Razem =	1,000	szt
6	KNR 401-0913-08-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wycięcie w skrzydłach drzwiowych uszkodzonych miejsc i wstawienie łat z płyty pilśniowej twardej przy powierzchni łat: ponad 2.0 do 5.0 dm2</b> pokój:	2,000	szt
	2 =	2,000	
		2,000	
	Razem =	2,000	szt
7	KNR 401-0926-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Dorabianie do skrzydeł drzwiowych: opaski</b> pokój:	2,050	m
	2.05 =	2,050	
		2,050	
	Razem =	2,050	m

## Roboty remontowe - lokal mieszkalny nr 11 Poznań, ul. Kolejowa 49

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

Data : 2011-07-17

Str.: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1.4</b>	<b>ELEMENT : Roboty murarskie</b>		
8	KNR 401-0353-13-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek</b> kuchnia: 1 = 1,000 łazienka: 1 = 1,000  Razem = 2,000	2,000       2,000 2,000	szt       szt
9	KNR 401-0324-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych</b>	2,000	szt
10	KNR 401-0325-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Zamurowanie przebić w ścianach o powierzchni do 0.05 m2 cegłami o grubości 1/2 cegły-otwór spalinowy</b> kuchnia: 1 = 1,000  Razem = 1,000	1,000       1,000 1,000	szt       szt
<b>1.5</b>	<b>ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne</b>		
11	KNR 401-0706-05-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1993 r. ]  <b>Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach osadzenia kratki przy pow.otynkowania ponad 0,1 do 0,25 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna such.</b>	2,000	szt
12	KNR 401-0711-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Uzupełnienie tynków zwykłych wewn., kat.III, z zaprawy cem.na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub betonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2</b> Kuchnia: 13.70 = 13,700  Razem = 13,700	13,700       13,700 13,700	m2       m2
<b>1.6</b>	<b>ELEMENT : Stolarka otworowa</b>		
13	KNR 019-1023-09-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m2</b> pokój + kuchnia: 1.10 * 1.60 * 3 = 5,280  Razem = 5,280	5,280       5,280 5,280	m2       m2
14	KNR 202-1102-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Parapety wewnętrzne z płyty stolarskiej laminowanej</b>	3,600	m
<b>1.7</b>	<b>ELEMENT : Malowanie</b>		
15	KNR 401-1205-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Zerwanie starych tapet</b> korytarz: (1.74 + 0.90) * 2.75 * 2 - 0.90 * 2.0 = 12,720  Razem = 12,720	12,720       12,720 12,720	m2       m2

## Roboty remontowe - lokal mieszkalny nr 11 Poznań, ul. Kolejowa 49

STAN : 1. Roboty budowlane  
ELEMENT : 1.7. Malowanie

Data : 2011-07-17

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	<p>KNR 401-1202-09-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]</p> <p><b>Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2</b></p> <p>ściany pokój: <math>(5.77 + 4.03 * 2 + 4.81) * 2.75 =</math> kuchnia: <math>(3.02 + 2.76) * 1.25 * 2 - 0.9 * 0.5 * 2 - 0.8 * 0.5 =</math> łazienka: <math>(1.74 + 1.58) * 1.25 - 0.8 * 0.5 =</math> sufity: <math>26.2 + 8.2 + 1.6 + 2.7 =</math></p> <p>106,860 Razem =</p>	<p>106,860 51,260 13,150 3,750 38,700 106,860 106,860</p>	<p>m2 m2</p>
17	<p>KNR 401-1204-08-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]</p> <p><b>Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/</b></p> <p>ściany: <math>(106.86 - 38.70) + 13.71 =</math> sufity: <math>38.7 =</math></p> <p>120,570 Razem =</p>	<p>81,870 38,700 120,570 120,570</p>	<p>m2 m2</p>
18	<p>KNR 401-1204-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]</p> <p><b>Gruntowanie unigruntem</b></p> <p>łamperia: <math>120.57 =</math> <math>13.71 + (1.74 + 1.58) * 1.5 * 2 - 0.9 * 1.5 =</math></p> <p>120,570 22,320 142,890 Razem =</p>	<p>120,570 22,320 142,890 142,890</p>	<p>m2 m2</p>
19	<p>KNR 401-1204-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]</p> <p><b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach</b></p> <p>38.70 =</p> <p>Razem =</p>	<p>38,700 38,700 38,700</p>	<p>m2 m2</p>
20	<p>KNR 401-1204-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]</p> <p><b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach</b></p> <p><math>120.57 - 38.7 =</math></p> <p>Razem =</p>	<p>81,870 81,870 81,870</p>	<p>m2 m2</p>
21	<p>KNR 401-1206-05-40 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]</p> <p><b>Malowanie olejne, z dwukrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni do 3 m2 w jednym miejscu, farbą: olejną, dwukrotne</b></p> <p>kuchnia: <math>(3.02 + 2.76) * 1.5 - 0.9 * 1.5 =</math> łazienka: <math>(1.58 + 1.740) * 1.5 * 2 - 0.9 * 1.50 =</math></p> <p>7,320 8,610 15,930 Razem =</p>	<p>7,320 8,610 15,930 15,930</p>	<p>m2 m2</p>
22	<p>KNR 401-1209-10-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]</p> <p><b>Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej i szafy wbudowanej, o powierzchni: ponad 1,0 m2</b></p> <p>drzwi zew.: <math>1.0 * 2.05 * 2.2 =</math> drzwi wew.: <math>0.90 * 2.0 * 2.2 * 3 =</math> szafa wbudowana: <math>1.4 * 2.2 =</math></p> <p>4,510 11,880 3,080 19,470 Razem =</p>	<p>4,510 11,880 3,080 19,470 19,470</p>	<p>m2 m2</p>

## Roboty remontowe - lokal mieszkalny nr 11 Poznań, ul. Kolejowa 49

STAN : 1. Roboty budowlane  
ELEMENT : 1.7. Malowanie

Data : 2011-07-17

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	KNR 401-1209-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni: do 1,0 m2</b> naświetle: $1.15 * 0.6 * 2.2 =$ <div>Razem =</div>	1,518 <div>1,518 1,518 1,518</div>	m2
24	KNR 401-1209-14-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Malowanie dwukrotne farbą ftalową, uprzednio malowanych podokienników o powierzchni: ponad 0,52 do 0,75 m2</b>	3,000	szt
25	KNR 401-1212-27-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm: jednokrotne z oczyszczeniem podłoża</b>	8,000	m
26	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Zabezpieczenie podłóg folią</b> <div>38.7 =</div> <div>Razem =</div>	38,700 <div>38,700 38,700</div>	m2
<b>1.8 ELEMENT : Posadzki, podłogi</b>			
27	KNR 401-0818-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych</b> kuchnia: korytarz: <div>8.2 = 1.6 =</div> <div>Razem =</div>	9,800 <div>8,200 1,600 9,800</div>	m2
28	NNRKB 007-1130-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa <b>Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 - różnica grubości między wykładziną a gresem / pomieszczenia z wykładziną/</b> łazienka: <div>2.7 =</div> <div>Razem =</div>	2,700 <div>2,700 2,700</div>	m2
29	NNRKB 007-1130-03-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa <b>Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm - różnica grubości między wykładziną a gresem / pomieszczenia z wykładziną/-krotność =8</b>	2,700	m2
30	NNRKB 008-1136-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Wyrównanie podkładu pod posadzkę płytą pilśniową twardą</b> pokój: <div>26.2 =</div> <div>Razem =</div>	26,200 <div>26,200 26,200</div>	m2
31	KNR 401-0610-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych, elementów drewnianych o powierzchni: ponad 5,0 m2</b> kuchnia: <div>8.2 =</div> <div>Razem =</div>	8,200 <div>8,200 8,200</div>	m2

## Roboty remontowe - lokal mieszkalny nr 11 Poznań, ul. Kolejowa 49

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

Data : 2011-07-17

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
32	KNR 401-0629-10-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Impregnacja poprzez trzykrotne opryskiwanie ciągle, grzybobójczymi preparatami solowymi: desek i płyt</b>	8,200	m2
33	KNR 202-1123-02-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju: szybkowiążącym dyspersyjnym</b>	38,700	m2
34	KNR 401-0815-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wymiana cokołów z drewna liściastego, o przekroju 2x10 cm</b> kuchnia: $(2.76 + 3.02) * 2 - 0.9 * 2 =$ 9,760 korytarz: $1.74 * 2 - 0.9 =$ 2,580 pokój: $5.77 + 4.79 + 4.03 * 2 - 0.9 =$ 17,720 łazienka: $(1.74 + 1.58) * 2 - 0.9 =$ 5,740 <div></div> <div>35,800</div> <div>Razem = 35,800</div>	35,800	m
35	KNR 202-1124-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Listwy progowe</b> <div></div> <div><math>0.9 * 4 =</math> 3,600</div> <div>3,600</div> <div>Razem = 3,600</div>	3,600	m
<b>1.9 ELEMENT : Prace porządkowe</b>			
36	KNR 401-1215-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Mycie po robotach malarskich: okien zespolonych</b> okna: $1.10 * 1.60 * 3 + 1.5 * 0.6 * 2 =$ 7,080 <div></div> <div>7,080</div> <div>Razem = 7,080</div>	7,080	m2
37	KNR 401-1215-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Mycie po robotach malarskich: drzwi</b> drzwi wew.: $0.9 * 2.0 * 2.2 * 3 =$ 11,880 drzwi zew.: $1.0 * 2.05 * 2.2 =$ 4,510 <div></div> <div>16,390</div> <div>Razem = 16,390</div>	16,390	m2
38	KNR 401-1215-10-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Mycie po robotach malarskich: parapetów</b>	3,000	szt
<b>1.10 ELEMENT : Wywóz na wyspisko materiałów z demontażu</b>			
39	KNR 401-0106-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Usunięcie z budynku odpadów</b>	1,000	m3
40	KNR 401-0109-17-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wywiezienie odpadów samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem</b>	1,000	m3

Roboty remontowe - lokal mieszkalny nr 11 Poznań, ul. Kolejowa 49

STAN : 1. Roboty budowlane

ELEMENT : 1.10. Wywóz na wysypisko materiałów z demontażu

Data : 2011-07-17

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
41	KNR 401-0109-20-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Dodatek do wywozu odpadów samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego -x15</b>	1,000	m3
42	analiza własna <b>Opłata za wysypisko</b>	1,000	m3
<b>2</b>	<b>STAN : Roboty instalacyjne</b>		
<b>2.11</b>	<b>ELEMENT : Urządzenia</b>		
43	KNR 402-0111-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wymiana podejścia dopływowego zaworu czerpального, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu: elastycznym z tworzywa</b> baterie zlewozmywakowa: 1 * 2 = 2,000 bateria umywalkowa: 1 * 2 = 2,000 bateria wannowa: 1 * 2 = 2,000 płuczka ustępowa: 1 = 1,000  Razem = 7,000	7,000	msc
44	KNR 215-0211-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm</b> miska ustępowa: 1 = 1,000  Razem = 1,000	1,000	podejśc.
45	KNR 215-0211-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm</b> odpływ z wanny: 1 = 1,000 umywalka: 1 = 1,000 zlewozmywak: 1 = 1,000 odpływ pralki: 1 = 1,000  Razem = 4,000	4,000	podejśc.
46	KNR 402-0125-01-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy: 15 mm - do pralki</b>	1,000	szt
47	KNR 402-0132-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wymiana baterii umywalkowej i zlewozmywakowej ściennej</b> umywalka: 1 = 1,000 zlewozmywak: 1 = 1,000  Razem = 2,000	2,000	szt
48	KNR 402-0132-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wymiana baterii wannowej ściennej</b>	1,000	szt

## Roboty remontowe - lokal mieszkalny nr 11 Poznań, ul. Kolejowa 49

STAN : 2. Roboty instalacyjne  
ELEMENT : 2.11. Urządzenia

Data : 2011-07-17

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
49	KNR 402-0218-04-04 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wymiana zlewozmywaka bez wsporników, 1-komorowego z płytą ociekową gat.I</b>	1,000	szt
50	KNR 402-0219-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wymiana umywalki porcelanowej typ 250 lub 255 gat.I, ze wspornikiem, z syfonem: z tworzywa sztucznego M1516</b>	1,000	kpl
51	KNR 402-0222-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wymiana wanny: stalowej emaliowanej</b>	1,000	kpl
52	KNR 402-0224-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wymiana miski ustępowej porcelanowej z płuczką - kompakt</b>	1,000	kpl
53	KNR 402-0311-03-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wymiana kuchni gazowej: 4-palnikowej z piekarnikiem</b>	1,000	kpl
54	KNR 402-0316-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wymiana pieców gazowych: dwufunkcyjny</b>	1,000	szt
55	KNR 000-0110-03-00 INSTAL Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1996 ] <b>Montaż wodomierzy skrzydełkowych głównych (domowych), o średnicy nominalnej 25 mm, do wody zimnej</b>	1,000	kpl
<b>2.12 ELEMENT : Próby i regulacja instalacji</b>			
56	KNR 215-0128-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: mieszkalnych</b>	25,000	m
57	KNR 215-0307-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Próba instalacji gazowej, dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /inst.z rur stalowych/</b>	1,000	lokal
<b>3 STAN : Insalacja elektryczna</b>			
<b>3.13 ELEMENT : Przewody elektryczne</b>			
58	KNNR 5 1207-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle</b>	69,350	m
kuchnia			
gniazda:		$1.75 + 4.5 + 1.25 * 3 =$	10,000
oświetlenie:		$1.75 + 3.5 + 1.25 =$	6,500
pokój			
gniazda:		$12.5 + 2.5 * 3 =$	20,000
oświetlenie:		$12.5 + 1.25 =$	13,750
łazienka			
gniazda:		$2.6 + 1.25 * 2 =$	5,100
oświetlenie:		$2.60 =$	2,600
korytarz			
gniazda:		$1.8 + 2.55 * 1 =$	4,350
oświetlenie:		$1.3 + 1.25 =$	2,550
grzałki:		$1.5 * 3 =$	4,500
			69,350
Razem =			69,350 m



## Roboty remontowe - lokal mieszkalny nr 11 Poznań, ul. Kolejowa 49

STAN : 3. Instalacja elektryczna  
ELEMENT : 3.13. Przewody elektryczne

Data : 2011-07-17

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
59	KNNR 5 1208-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm</b>	69,350	m
60	KNNR 5 1208-06 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej</b>	0,104	m3
	$69.5 * 0.05 * 0.03 =$	0,104	
		0,104	
	Razem =	0,104	m3
61	KNNR 5 1209-05 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły</b>	8,000	otw.
	$8 =$	8,000	
		8,000	
	Razem =	8,000	otw.
62	KNNR 5 0205-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe</b> gniazda:	43,950	m
	$43.95 =$	43,950	
		43,950	
	Razem =	43,950	m
63	KNNR 5 0205-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe</b> oświetlenie:	19,100	m
	$69.5 - 50.4 =$	19,100	
		19,100	
	Razem =	19,100	m
64	KNNR 5 1203-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce</b>	66,000	szt.żył
	$22 * 3 =$	66,000	
		66,000	
	Razem =	66,000	szt.żył
3.14	<b>ELEMENT : Montaż osprzętu</b>		
65	KNNR 5 0301-11 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym</b>	22,000	szt.
66	KNNR 5 0306-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej</b>	4,000	szt.
67	KNNR 5 0308-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2</b>	9,000	szt.

STAN : 3. Instalacja elektryczna  
ELEMENT : 3.14. Montaż osprzętu

Str: 9

[illegible]

- - - Koniec wydruku - - -