

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Kolorowe biblioteki - Biblioteka Publiczna Miasta i Gminy Ostroróg

Obiekt : Remont pomieszczeń

Adres : ul Wroniecka 14; Ostroróg

Roboty remontowe

Investor : Biblioteka Publiczna Miasta i Gminy Ostroróg

Adres : ul. Wroniecka 14; 64-560 Ostroróg

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

<u>NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU</u>

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Planowany termin realizacji : od do

Podstawa wyceny :

Umowa :

Uwagi :

Opracował : Data :

Sprawdził : Data :

Investor :

Wykonawca :

Roboty remontowe

Budowa : Kolorowe biblioteki - Biblioteka Publiczna Miasta i Gminy Ostroróg

Obiekt : Remont pomieszczeń

Adres : ul Wroniecka 14; Ostroróg

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
I STAN : Posadzki		
I.1	ELEMENT : Roboty przygotowawcze	
I.2	ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne	
I.3	ELEMENT : Malowanie	
I.4	ELEMENT : Stolarka drzwiowa wymiana, malowanie i naprawa	
I.5	ELEMENT : Remont elementów klatki schodowej biegów i ścianka działowa	
I.6	ELEMENT : Instalacje elektryczne	
Razem : Posadzki		.....
Wartość kosztorysowa robót :		.....

Inwestor :

Wykonawca :

Roboty remontowe

Budowa : Kolorowe biblioteki - Biblioteka Publiczna Miasta i Gminy Ostroróg

Obiekt : Remont pomieszczeń

Adres : ul Wroniecka 14; Ostroróg

FORMULARZ OFERTOWY

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

I STAN : Posadzki

I.1 ELEMENT : Roboty przygotowawcze

1	KNR 401-0816-06-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie posadzek z deszczulek nie nadających się do ponownego wbudowania, z oderwaniem listew lub cokołów, w pomieszczeniach o powierzchni: 5 m2 i większej	58,628 m2			
2	KNR 401-0818-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	171,723 m2			
3	KNR 401-0428-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie podłóg drewnianych: ślepych	142,709 m2			
4	KNR 401-0429-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Usunięcie ze stropów drewnianych: zasypek	105,802 m2			
5	KNR 202-0607-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej ze smarowaniem zakładów emulsją asfaltową gęstą i lepikiem asfaltowym na gorąco	105,802 m2			
6	KNR 202-0609-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	105,802 m2			
7	KNR 202-0609-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, każda następną warstwa 5cm	105,802 m2			
8	KNR 021-4007-03-20 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Ślepa podłoga z płyt wiórowych o grubości: 25 mm Płyty OSB	172,323 m2			
9	KNR 002-0101-03-00 [Wyd.Athenasoft Warszawa 2012 r.] Gruntowanie podłoża z płyt OSB	172,323 m2			
10	KNR 202-1105-01-30 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe, grubości 2 mm zatarte na gładko, wykonywane z suchych mieszanek szpachlowych o dużej wytrzymałości: do podłoży drewnianych	201,337 m2			
11	KNR 202-1105-02-30 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm, wykonane z suchych mieszanek szpachlowych: do podłoży drewnianych	201,337 m2			

Roboty remontowe

STAN : I. Posadzki
ELEMENT : I.1. Roboty przygotowawcze

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
12	KNR 202-1105-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Warstwy wyrównawcze i wygładzające - powlekanie gruntem dyspersyjnym	47,382	m2	.....	.....
13	KNR 202-1105-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe, grubości 2 mm zatarte na gładko, wykonywane z suchych mieszanek szpachlowych: o dużej wytrzymałości	47,382	m2	.....	.....
14	KNR 202-1105-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm, wykonane z suchych mieszanek szpachlowych: o dużej wytrzymałości	47,382	m2	.....	.....
15	KNR 202-1118-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej	248,719	m2	.....	.....
16	KNR 202-1118-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek około: 20 x 100 cm deseń brązowy drewnopodobny (deska podłogowa) ZGODNIE Z ARANŻACJĄ POMIĘSZCZEŃ	248,719	m2	.....	.....
17	KNR 202-1119-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej /bez przecinania płytek/,	265,984	m	.....	.....
18	KNR 202-1119-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych systemowa płytka cokolica do płytek podłogowych	265,984	m	.....	.....

I.2 ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne

19	KNR 927-0101-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.I ORGBUD-SERWIS Poznań 2014 r.] Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie ZABEZPIECZENIE ŚCIANY W WEJŚCIU	17,176	m2	.....	.....
20	KNR 927-0101-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.I ORGBUD-SERWIS Poznań 2014 r.] Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie ZABEZPIECZENIE ŚCIANY W WEJŚCIU	17,176	m2	.....	.....
21	KNR 0009-0103-03-00 [Wyd. KOPRIN Koszalin 2005 r.] Wyrównanie nierówności, przez zeszkobanie ze zmyciem farb klejowych lub emulsyjnych - na ścianach	356,662	m2	.....	.....
22	KNR 0009-0103-01-00 [Wyd. KOPRIN Koszalin 2005 r.] Wyrównanie nierówności, przez skucie tynków - ścian 30% ŚCIAN DO TYNKOWANIA	106,999	m2	.....	.....
23	KNR 0009-0103-10-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. KOPRIN Koszalin 2005 r.] Wyrównanie dużych ubytków zaprawą na ścianach, o grubości warstwy do 10 mm 30% ŚCIAN	106,999	m2	.....	.....

Roboty remontowe

STAN : I. Posadzki
ELEMENT : I.2. Tynki i okładziny wewnętrzne

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
24	KNR 0009-0103-05-00 [Wyd. KOPRIN Koszalin 2005 r.] Wyrównanie nierówności, przez zaszpachlowanie nierówności i ubytków gładzią szpachlową - na ścianach 70% ŚCIAN	249,665 m2			
25	KNR 0009-0103-16-00 [Wyd. KOPRIN Koszalin 2005 r.] Zagruntowanie dwukrotne przed nałożeniem gładzi, przy wyrównywaniu nierówności i uzupełnianiu ubytków	356,662 m2			
26	KNR 0009-0201-04-00 [Wyd. KOPRIN Koszalin 2005 r.] Gładzie gipsowe na ścianach otynkowanych - pierwsza warstwa 2 mm	356,662 m2			
27	KNR 0009-0201-05-00 [Wyd. KOPRIN Koszalin 2005 r.] Gładzie gipsowe na ścianach otynkowanych - dodatek za następną warstwę	356,662 m2			
28	KNR 202-2008-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni ścian, na zaprawie, na paskach, przy grubości płyt: 12,5 mm	320,117 m2			
29	KNR 0009-0201-06-00 [Wyd. KOPRIN Koszalin 2005 r.] Gładzie gipsowe na ścianach z płyt G-K - pierwsza warstwa 1,5 mm	320,117 m2			
30	KNR 0009-0201-07-00 [Wyd. KOPRIN Koszalin 2005 r.] Gładzie gipsowe na ścianach z płyt G-K - dodatek za następną warstwę	320,117 m2			
31	KNR 202-2009-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Konstrukcje rusztów z listew drewnianych, pod okładziny z płyt gipsowych na: stropach	306,459 m2			
32	KNR 202-2008-04-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni stropów, na gotowym ruszcie, przy grubości płyt: 12,5 mm	306,459 m2			
33	KNR 0009-0202-06-00 [Wyd. KOPRIN Koszalin 2005 r.] Gładzie gipsowe na stropach z okładziną z płyt G-K - pierwsza warstwa 1,5 mm	306,459 m2			
34	KNR 0009-0202-07-00 [Wyd. KOPRIN Koszalin 2005 r.] Gładzie gipsowe P na stropach z okładziną z płyt G-K - dodatek za następną warstwę	306,459 m2			
35	KNR 202-0829-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	121,394 m2			
36	KNR 202-0829-07-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25 cm, ze smarowaniem podłoża i płytek klejem.; z użyciem płytek jasnych ZGODNIE Z ARANŻACJĄ POMIESZCZEŃ	121,394 m2			

Roboty remontowe

STAN : I. Posadzki
ELEMENT : I.3. Malowanie

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

I.3 ELEMENT : Malowanie

37	KNR 401-1202-09-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2	287,082 m2		.....	.....
38	KNR 401-1204-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/	287,082 m2		.....	.....
39	KNR 401-1204-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach	119,280 m2		.....	.....
40	KNR 401-1204-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach	167,802 m2		.....	.....
41	KNR 202-1510-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	861,844 m2		.....	.....
42	KNR 202-1510-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne	861,844 m2		.....	.....

I.4 ELEMENT : Stolarka drzwiowa wymiana, malowanie i naprawa

43	Montaż żaluzji pionowych (wertkali) na okna 2,2*1,25m	8,000 kpl		.....	.....
44	KNR 003-0702-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wewnętrznych	6,400 m2		.....	.....
45	KNR 401-0321-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: drewnianych lub stalowych o dł. do 1,5 m Parapety PVC komorowe do okien 1,1- 2szt	2,000 szt		.....	.....
46	PKZ 015-0402-33-00 PP PKZ [Wydanie - Warszawa 1982 r.] Przygotowanie stolarki pod malowanie (oczyszczenie rozmontowanie, zabezpieczenie itp.).	55,765 m2		.....	.....
47	PKZ 015-0401-29-10 PP PKZ [Wydanie - Warszawa 1982 r.] Usunięcie starej farby olejnej z powierzchni drewnianych za pomocą ługowania pierwszy raz	55,765 m2		.....	.....
48	PKZ 015-0401-29-20 PP PKZ [Wydanie - Warszawa 1982 r.] Usunięcie starej farby olejnej z powierzchni drewnianych za pomocą ługowania drugi raz	55,765 m2		.....	.....
49	PKZ 012-0000-25-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych z jednej strony, ze zdjęciem i ponownym umocowaniem okuć skrócenie od góry lub dołu	15,000 szt		.....	.....

Roboty remontowe

STAN : I. Posadzki

ELEMENT : I.4. Stolarka drzewiowa wymiana, malowanie i naprawa

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
50	PKZ 012-0001-68-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Wymiana, z założeniem na poprzednim miejscu nowego okucia, : zamka wpuszczanego wielozastawkowego	15,000	szt	.....	.....
51	PKZ 012-0001-54-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Wymiana, z założeniem na poprzednim miejscu nowego okucia, : klamki z rozetami	15,000	kpl	.....	.....
52	PKZ 012-0001-73-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Wymiana, z założeniem na poprzednim miejscu nowego okucia, : zawiasy drzwiowej	30,000	szt	.....	.....
53	PKZ 012-0000-07-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Drobna naprawa ościeżnic okiennych lub drzwiowych osadzonych w ścianach, polegająca na przestругaniu wrębów i wstawieniu listew z drewna iglastego we wrębach, przy długości w jednym miejscu: do 0,25 m	15,000	szt	.....	.....
54	PKZ 012-0000-08-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Drobna naprawa ościeżnic okiennych lub drzwiowych osadzonych w ścianach, polegająca na przestругaniu wrębów i wstawieniu listew z drewna iglastego we wrębach, przy długości w jednym miejscu: ponad 0,25 do 0,5 m	15,000	szt	.....	.....
55	PKZ 012-0000-23-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Dopasowanie skrzydeł drzwiowych pojedynczych lub balkonowych ościeżnicowych, polegające na przestругaniu wrębów i regulacji oku	15,000	szt	.....	.....
56	PKZ 015-0401-31-00 PP PKZ [Wydanie - Warszawa 1982 r.] Zagruntowanie stolarki pokostem, z uprzednim podszpachlowaniem.	55,765	m2	.....	.....
57	PKZ 015-0401-32-10 PP PKZ [Wydanie - Warszawa 1982 r.] Szpachlowanie i szlifowanie powierzchni stolarki, uprzednio zagruntowanej pierwszy raz	55,765	m2	.....	.....
58	PKZ 015-0402-34-00 PP PKZ [Wydanie - Warszawa 1982 r.] Zagruntowanie pokostem stolarki	55,765	m2	.....	.....
59	PKZ 015-0402-37-10 PP PKZ [Wydanie - Warszawa 1982 r.] Pomalowanie stolarki farbą olejną pierwszy raz UWAGA ZAMAWIAJĄCY ZGODNIE Z ARANŻACJĄ OCZEKUJE WYKONANIA W TECHNICIE OLEJOWANIA	55,765	m2	.....	.....
60	PKZ 015-0402-37-20 PP PKZ [Wydanie - Warszawa 1982 r.] Pomalowanie stolarki farbą olejną drugi raz UWAGA ZAMAWIAJĄCY ZGODNIE Z ARANŻACJĄ OCZEKUJE WYKONANIA W TECHNICIE OLEJOWANIA	55,765	m2	.....	.....
61	PKZ 015-0402-37-30 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Pomalowanie stolarki farbą olejną trzeci raz UWAGA ZAMAWIAJĄCY ZGODNIE Z ARANŻACJĄ OCZEKUJE WYKONANIA W TECHNICIE OLEJOWANIA	55,765	m2	.....	.....

Roboty remontowe

STAN : I. Posadzki

ELEMENT : I.4. Stolarka drzewiana wymiana, malowanie i naprawa

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

I.5 ELEMENT : Remont elementów klatki schodowej biegów i ścianka działowa

62	KNR 401-0425-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana elementów schodów drewnianych: stopnic ANALOGIA DEMONTAZ DO ODNOWIENIA I PONOWNY MONTAŻ PO RENOWACJI 30% ELEMENTÓW DO WYMIANY	16,000	szt	.....	.....
63	KNR 401-0425-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana elementów schodów drewnianych: podstopnic ANALOGIA DEMONTAZ DO ODNOWIENIA I PONOWNY MONTAŻ PO RENOWACJI 30% ELEMENTÓW DO WYMIANY	8,000	szt	.....	.....
64	PKZ 015-0401-29-10 PP PKZ [Wydanie - Warszawa 1982 r.] Usunięcie starej farby olejnej z powierzchni drewnianych za pomocą ługowania pierwszy raz	14,324	m2	.....	.....
65	PKZ 015-0401-29-20 PP PKZ [Wydanie - Warszawa 1982 r.] Usunięcie starej farby olejnej z powierzchni drewnianych za pomocą ługowania drugi raz	14,324	m2	.....	.....
66	PKZ 015-0401-31-00 PP PKZ [Wydanie - Warszawa 1982 r.] Zagruntowanie stolarki pokostem, z uprzednim podszpachlowaniem.	14,324	m2	.....	.....
67	PKZ 015-0401-32-10 PP PKZ [Wydanie - Warszawa 1982 r.] Szpachlowanie i szlifowanie powierzchni stolarki, uprzednio zagruntowanej pierwszy raz	14,324	m2	.....	.....
68	PKZ 015-0402-34-00 PP PKZ [Wydanie - Warszawa 1982 r.] Zagruntowanie pokostem stolarki	14,324	m2	.....	.....
69	PKZ 015-0402-37-10 PP PKZ [Wydanie - Warszawa 1982 r.] Pomalowanie stolarki farbą olejną pierwszy raz UWAGA ZAMAWIAJĄCY ZGODNIE Z ARANŻACJĄ OCZEKUJE WYKONANIA W TECHNICIE OLEJOWANIA	14,324	m2	.....	.....
70	PKZ 015-0402-37-20 PP PKZ [Wydanie - Warszawa 1982 r.] Pomalowanie stolarki farbą olejną drugi raz UWAGA ZAMAWIAJĄCY ZGODNIE Z ARANŻACJĄ OCZEKUJE WYKONANIA W TECHNICIE OLEJOWANIA	14,324	m2	.....	.....
71	PKZ 015-0402-37-30 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Pomalowanie stolarki farbą olejną trzeci raz UWAGA ZAMAWIAJĄCY ZGODNIE Z ARANŻACJĄ OCZEKUJE WYKONANIA W TECHNICIE OLEJOWANIA	14,324	m2	.....	.....
72	KNR 401-0425-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana elementów schodów drewnianych: poręczy	6,700	m	.....	.....
73	KNR 401-0425-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana elementów schodów drewnianych: tralek	38,000	szt	.....	.....
74	KNR 401-0425-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]	6,000	szt	.....	.....

Roboty remontowe

STAN : I. Posadzki

ELEMENT : I.5. Remont elementów klatki schodowej biegów i ścianka działowa

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Wymiana elementów schodów drewnianych: słupków					
75	KNR 1312-0903-01-00 MGiEn [Wydanie - wyd.III z uwzgl. BI do 9/96] Ścianki drewniane. ŚCIANKA DZIAŁOWA Z DREWNA OLEJOWANEGO	11,932	m2	.....	.....

I.6 ELEMENT : Instalacje elektryczne

76	KNR 403-0401-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana puszek podtynkowych o średnicy puszki ponad 60 mm, przy przekroju dołączonych przewodów: do 2,5 mm² - PO-70; 3 odgałęźna	60,000	szt	.....	.....
77	KNR 403-0306-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A, podtynkowych o łącznym przekroju żył ponad 12,5 do 30 mm² ze stykiem uziemiającym GNAZDA Z DEMONTAŻU	30,000	szt	.....	.....
78	KNR 403-0307-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana łączników podtynkowych na prąd o natężeniu do 10 A WYŁACZNIKI Z DEMONTAŻU	18,000	szt	.....	.....
79	KNR 403-1134-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z kloszem	25,000	kpl	.....	.....
80	KNR 508-0502-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przygotowanie podłoża gipsowego lub gazobetonowego pod oprawy oświetleniowe przykręcane za pomocą: 4 kołków rozporowych	25,000	kpl	.....	.....
81	KNR 508-0511-17-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłówkowych z blachy stal., z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym OPRAWY Z DEMONTAŻU	25,000	kpl	.....	.....
82	KNR 403-1201-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sprawdzenie w instalacji elektrycznej wtykowej punktu odbioru energii.	55,000	szt	.....	.....
83	KNR 403-1205-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: pierwszy pomiar	1,000	pomiar	.....	.....
84	KNR 403-1205-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: każdy następny pomiar	6,000	pomiar	.....	.....
85	KNR 403-1205-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar	1,000	pomiar	.....	.....
86	KNR 403-1205-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Badanie i pomiar skuteczności zerowania: każdy następny pomiar	6,000	pomiar	.....	.....

Roboty remontowe

STAN : I. Posadzki
ELEMENT : I.6. Instalacje elektryczne

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
87	KNR 403-1208-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 1-fazowy - pomiar pierwszy	1,000	pomiar	.....	.....
88	KNR 403-1208-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 1-fazowy - pomiar każdy następnny	6,000	pomiar	.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					