

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budynki mieszkalne wielorodzinne  
Obiekt : Budynki mieszkalne wielorodzinne  
Adres : Kościerzyna - budynki administrowane

## Prace remontowe w branży elektrycznej

Inwestor : Kościerskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka zo.o.  
Kościerzyna ul. Świętojańska 5d

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

**WARTOŚĆ ROBÓT OGÓŁEM : ..... zł**

Słownie : .....

.....

### WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M + Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)

Podstawa wyceny : .....

Poziom cen : .....

Opracowanie : ..... Data : ..... / ..... / .....

Sprawdził : ..... Data : ..... / ..... / .....

**Prace remontowe w branży elektrycznej**

Budowa : Budynki mieszkalne wielorodzinne  
Obiekt : Budynki mieszkalne wielorodzinne  
Adres : Kościerzyna - budynki administrowane

**WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU**

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M+ Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)

Poziom cen : .....

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
-----	---------------------	----------------

**A Prace remontowe**

A.a Prace remontowe elektryczne .....

**Razem : Prace remontowe** .....

**KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :** .....

**Prace remontowe w branży elektrycznej**

Budowa : Budynki mieszkalne wielorodzinne  
Obiekt : Budynki mieszkalne wielorodzinne  
Adres : Kościerzyna - budynki administrowane

**WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU**

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g  
Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %  
Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]  
Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M+ Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)  
Poziom cen : .....

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Str: 1

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

**A. Prace remontowe**

**A.a. Prace remontowe elektryczne**

**1. KNR 403-0602-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa**  
[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]

**20,000 szt**

Wymiana opraw żarowych hermetycznych przykręcanych - rodzaj podłoża i opraw: drewno -  
porcelanowe

Wykonawca robót : .....

Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,48000	r-g	.....	.....
	Oprawy do żarówek wnętrz.bryzgoodp.przykr.	1,02000	szt	.....	.....
	Żarówki gł.szeregu, przezr.lub mat.,220V	1,04000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	4,00	%	.....	.....

**2. KNR 403-0306-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa**  
[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]

**24,000 szt**

Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A, w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym,  
na podłożu: ceglany - 2-biegunowych

Wykonawca robót : .....

Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,88200	r-g	.....	.....
	Gniazda wtycz.n/t izol.2 biegun.bryzgoodp.	1,02000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	4,00	%	.....	.....

**3. KNR 403-0307-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa**  
[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]

**24,000 szt**

Wymiana łączników podtynkowych na prąd o natężeniu do 10 A - typ łącznika: przełącznik świecznikowy

Wykonawca robót : .....

Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,49770	r-g	.....	.....
	Łączniki klaw.p/t.6-10 A,250 V,świecznik.	1,02000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	4,00	%	.....	.....

**4. KNR 403-0509-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa**  
[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]

**26,000 szt**

Wymiana wraz z podłączeniem przewodów, liczników energii elektrycznej: jednofazowych

Wykonawca robót : .....

Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,43100	r-g	.....	.....

**5. KNR 403-0602-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa**  
[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]

**60,000 szt**

Wymiana opraw żarowych hermetycznych przykręcanych - rodzaj podłoża i opraw: beton -  
kanałowe metalowe - oprawy hermetyczne plafonier

Wykonawca robót : .....

**Prace remontowe w branży elektrycznej**

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe elektryczne

Str: 2

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

  

Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,92000	r-g	.....	.....
	Oprawy hermetyczne plafoniery	1,00000	szt	.....	.....
	Żarówki gt.szeregu, przezr.lub mat.,220V	1,04000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	4,00	%	.....	.....

  

<b>6. KNR 403-0307-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>50,000 szt</b>	.....	.....
[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]			
Wymiana wyłączników podtynkowych na prąd o natężeniu do 10 A - typ łącznika: wyłącznik			
Wykonawca robót : .....			

Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,40950	r-g	.....	.....
	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 biegun.	1,02000	szt	.....	.....
	Ramka do wyłącznika	1,02000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	4,00	%	.....	.....

  

<b>7. KNR 403-0405-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>36,000 szt</b>	.....	.....
[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]			
Wymiana odgałęźników natynkowo-wtynkowych z tworzyw sztucznych, z podłączeniem przewodów wtynkowych lub kabelkowych o przekroju: do 2,5 mm <sup>2</sup> - 4 odgałęzienia			
Wykonawca robót : .....			

Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,70710	r-g	.....	.....
	Odgałęźniki izol.n/t-w/t 4-tor. 2,5 mm <sup>2</sup>	1,02000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	4,00	%	.....	.....

  

<b>8. KNR 403-0203-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>52,000 m</b>	.....	.....
[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]			
Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , układanych w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania, na podłożu: innym niż betonowe - YDYp 3x2,50 mm 750 V			
Wykonawca robót : .....			

Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,12390	r-g	.....	.....
	Przewody kabelkowe miedziane YDYp, 3x2,50 mm 750 V	1,04000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	4,00	%	.....	.....

  

<b>9. KNR 403-0401-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>52,000 szt</b>	.....	.....
[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]			
Wymiana puszek podtynkowych o średnicy ponad 60 mm przy przekroju dołączanych przewodów: do 2,5 mm <sup>2</sup> - puszki 4-odgałęźne			
Wykonawca robót : .....			

Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,83790	r-g	.....	.....
	Puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego	1,02000	szt	.....	.....
	Złączki gwintowe wielotorowe z tw.sztucz.	1,02000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	4,00	%	.....	.....

  

<b>10. KNR 403-0403-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>52,000 szt</b>	.....	.....
[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]			
Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych, o wymiarach do 75x75 mm, z podłączeniem i zadławieniem przewodów kabelkowych o przekroju: do 2,5 mm <sup>2</sup> - puszka 3 odgałęźna			
Wykonawca robót : .....			

**Prace remontowe w branży elektrycznej**

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe elektryczne

Str: 3

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

  

Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,61110	r-g	.....	.....
	Puszka z tw.p/t prost.uni.wi odg.PO 75x75	1,02000	szt	.....	.....
	Złączka gwintowa LZ 3 2,5 mm2 250V	1,02000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	4,00	%	.....	.....

  

<b>11. KNR 403-0306-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>52,000 szt</b>			.....	.....
[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]					
Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A, podtynkowych: ze stykiem uziemiającym - 2P+Z 10/16A					
Wykonawca robót : .....					
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,33600	r-g	.....	.....
	Gniazda wtycz.p/t izol.2P+Z,10/16 A, 250V	1,02000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	4,00	%	.....	.....

  

<b>12. KNR 403-0304-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>52,000 szt</b>			.....	.....
[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]					
Wymiana tablic licznikowych,mocowanych na podłożu: drewnianym, konstrukcji stal.,płyce izolac.					
Wykonawca robót : .....					
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,52080	r-g	.....	.....
	Tablice licznikowe	1,02000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	4,00	%	.....	.....

  

<b>13. KNR 508-0404-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>30,000 szt</b>			.....	.....
[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]					
Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża, skrzynek lub rozdzielnic o masie: do 10 kg					
Wykonawca robót : .....					
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,26740	r-g	.....	.....
	Farba olejna nawierzch.ogóln.stos.-szara	0,01000	dm3	.....	.....
	Szafki (skrzynki) rozdzielcze bud.ogólnego	1,00000	szt	.....	.....

  

<b>14. KNR 508-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>400,000 szt</b>			.....	.....
[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]					
Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1 -bieg. - WPt-1M					
Wykonawca robót : .....					
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,15760	r-g	.....	.....
	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 biegun. WPt-1M	1,02000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....

  

<b>15. KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa</b>	<b>80,000 szt</b>			.....	.....
[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]					
Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg.					
Wykonawca robót : .....					
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,18000	r-g	.....	.....
	Wyłączniki nadprądowe,serii S190 220/415 V	1,00000	szt	.....	.....

Prace remontowe w branży elektrycznej

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe elektryczne

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
16.	<b>KNR 508-0817-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Montaż złączy na przewodach instalacyjnych: 3 biegunowych Wykonawca robót : .....	280,000 szt			
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,12610	r-g	.....	.....
	Złączka gwintowa 3 A/P 2,5 mm2 380 V	1,02000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
17.	<b>KNR 508-0407-03-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznik przeciwporażen.1-bieg. Wykonawca robót : .....	36,000 szt			
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,26200	r-g	.....	.....
	Rozłączniki izolacyjne serii FR100 i FR500	1,00000	szt	.....	.....
18.	<b>KNR 508-0304-04-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Montaż przez przykręcenie do gotowego podłoża, odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych - odgałęźnik 4 wylot. Wykonawca robót : .....	180,000 szt			
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,43100	r-g	.....	.....
	Odgałęźniki izolacyjne n/t bryzgoszczelne	1,02000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
19.	<b>KNR 508-0404-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Montaż, z zabetonowaniem konstrukcji w gotowych otworach, skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie: ponad 20 do 50 kg - rozdzielnia licznikowa Wykonawca robót : .....	6,000 szt			
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,82130	r-g	.....	.....
	Rozdzielnia licznikowa	1,00000	szt	.....	.....
20.	<b>KNR 508-0404-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża, skrzynek lub rozdzielnic o masie: do 10 kg - rozdzielnia OB 5 Wykonawca robót : .....	40,000 szt			
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,26740	r-g	.....	.....
	Rozdzielnia OB5	1,00000	szt	.....	.....
21.	<b>KNR 508-0302-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej Wykonawca robót : .....	200,000 szt			
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,08400	r-g	.....	.....
	Puszka p/t okrągła uniwers.PU-60 z pokrywą	1,02000	szt	.....	.....
	Odgałęźnik	1,00000	szt	.....	.....

Prace remontowe w branży elektrycznej

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe elektryczne

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]																																				
Materiały pomocnicze		2,50	%																																						
22.	<b>KNR 508-0302-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ 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 wylotów: do 2,5 mm <sup>2</sup> - 4 wyloty Wykonawca robót : .....	100,000	szt																																						
	<table> <tr> <th>Prod.</th><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr> <tr> <td></td><td>Robocizna</td><td>0,43070</td><td>r-g</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego</td><td>1,02000</td><td>szt</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Odgłęźnik</td><td>1,00000</td><td>szt</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Materiały pomocnicze</td><td>2,50</td><td>%</td><td></td><td></td></tr> </table>	Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS		Robocizna	0,43070	r-g				Puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego	1,02000	szt				Odgłęźnik	1,00000	szt				Materiały pomocnicze	2,50	%												
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																				
	Robocizna	0,43070	r-g																																						
	Puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego	1,02000	szt																																						
	Odgłęźnik	1,00000	szt																																						
	Materiały pomocnicze	2,50	%																																						
23.	<b>KNR 508-0307-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1 -bieg. Wykonawca robót : .....	8,000	szt																																						
	<table> <tr> <th>Prod.</th><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr> <tr> <td></td><td>Robocizna</td><td>0,15760</td><td>r-g</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 biegun.</td><td>1,02000</td><td>szt</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Ramka do włącznika</td><td>1,02000</td><td>szt</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Materiały pomocnicze</td><td>2,50</td><td>%</td><td></td><td></td></tr> </table>	Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS		Robocizna	0,15760	r-g				Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 biegun.	1,02000	szt				Ramka do włącznika	1,02000	szt				Materiały pomocnicze	2,50	%												
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																				
	Robocizna	0,15760	r-g																																						
	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 biegun.	1,02000	szt																																						
	Ramka do włącznika	1,02000	szt																																						
	Materiały pomocnicze	2,50	%																																						
24.	<b>KNR 508-0307-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy świecznikowy Wykonawca robót : .....	120,000	szt																																						
	<table> <tr> <th>Prod.</th><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr> <tr> <td></td><td>Robocizna</td><td>0,18910</td><td>r-g</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Łączniki klaw.p/t.6-10 A,250 V,świecznik.</td><td>1,02000</td><td>szt</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Ramka do włącznika</td><td>1,02000</td><td>szt</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Materiały pomocnicze</td><td>2,50</td><td>%</td><td></td><td></td></tr> </table>	Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS		Robocizna	0,18910	r-g				Łączniki klaw.p/t.6-10 A,250 V,świecznik.	1,02000	szt				Ramka do włącznika	1,02000	szt				Materiały pomocnicze	2,50	%												
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																				
	Robocizna	0,18910	r-g																																						
	Łączniki klaw.p/t.6-10 A,250 V,świecznik.	1,02000	szt																																						
	Ramka do włącznika	1,02000	szt																																						
	Materiały pomocnicze	2,50	%																																						
25.	<b>KNR 508-0311-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych zamkniętych, z osłoną,na prąd znamionowy 25A, typu: Bi-Gsk 3-bieg. Wykonawca robót : .....	60,000	szt																																						
	<table> <tr> <th>Prod.</th><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr> <tr> <td></td><td>Robocizna</td><td>0,43070</td><td>r-g</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Gniazda bezpiecznikowe ściennie zamknięte D O3 3*63A</td><td>1,02000</td><td>szt</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Główka bezpiecznikowa</td><td>3,02000</td><td>szt</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Wkładka topikowa 25 A</td><td>3,02000</td><td>szt</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Materiały pomocnicze</td><td>2,50</td><td>%</td><td></td><td></td></tr> </table>	Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS		Robocizna	0,43070	r-g				Gniazda bezpiecznikowe ściennie zamknięte D O3 3*63A	1,02000	szt				Główka bezpiecznikowa	3,02000	szt				Wkładka topikowa 25 A	3,02000	szt				Materiały pomocnicze	2,50	%						
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																				
	Robocizna	0,43070	r-g																																						
	Gniazda bezpiecznikowe ściennie zamknięte D O3 3*63A	1,02000	szt																																						
	Główka bezpiecznikowa	3,02000	szt																																						
	Wkładka topikowa 25 A	3,02000	szt																																						
	Materiały pomocnicze	2,50	%																																						
26.	<b>KNR 508-0101-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego i z umocowaniem uchwyty przez : przykręcenie do kołków w podłożu betonowym Wykonawca robót : .....	120,000	m																																						
	<table> <tr> <th>Prod.</th><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr> <tr> <td></td><td>Robocizna</td><td>0,26090</td><td>r-g</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Uchwyty odstępowe do mocowania rur elektr.</td><td>2,10000</td><td>szt</td><td></td><td></td></tr> </table>	Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS		Robocizna	0,26090	r-g				Uchwyty odstępowe do mocowania rur elektr.	2,10000	szt																								
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																				
	Robocizna	0,26090	r-g																																						
	Uchwyty odstępowe do mocowania rur elektr.	2,10000	szt																																						

**Prace remontowe w branży elektrycznej**

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe elektryczne

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	2,10000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
<b>27.</b>	<b>KNR 514-0510-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]	<b>80,000</b>	<b>szt</b>	<b>.....</b>	<b>.....</b>
	Montaż łącznika dźwigienkowego o jednym przyłączanym obwodzie.				
	Wykonawca robót : .....				
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,37240	r-g	.....	.....
	Łączniki dźwigienkowe S 191	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
<b>28.</b>	<b>KNR 514-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]	<b>50,000</b>	<b>szt</b>	<b>.....</b>	<b>.....</b>
	Montaż przekładników o masie: do 0,5 kg - stycznik				
	Wykonawca robót : .....				
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,06960	r-g	.....	.....
	Przekładniki - stycznik	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
<b>29.</b>	<b>KNR 514-0507-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]	<b>44,000</b>	<b>szt</b>	<b>.....</b>	<b>.....</b>
	Montaż 1 segmentu łączników warstwowych dla prądu znamionowego: ponad 60 do 100 A - łącznik warstwowy DILOS 125				
	Wykonawca robót : .....				
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,35340	r-g	.....	.....
	Łącznik warstwowy DILOS 125	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
<b>30.</b>	<b>KNR 514-0507-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]	<b>8,000</b>	<b>szt</b>	<b>.....</b>	<b>.....</b>
	Dodatek za każdy następny zamontowany segment łącznika warstwowego dla prądu znamionowego: ponad 60 do 100 A				
	Wykonawca robót : .....				
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,26740	r-g	.....	.....
<b>31.</b>	<b>KNR 508-0404-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]	<b>60,000</b>	<b>szt</b>	<b>.....</b>	<b>.....</b>
	Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża, skrzynek lub rozdzielnic o masie: do 10 kg - rozdzielnice S 5 /SZ				
	Wykonawca robót : .....				
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,26740	r-g	.....	.....
	Rozdzielnice S 5/SZ	1,00000	szt	.....	.....
<b>32.</b>	<b>KNR 514-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]	<b>50,000</b>	<b>szt</b>	<b>.....</b>	<b>.....</b>
	Montaż przekładników o masie: do 0,5 kg - automat zmierzchowy				
	Wykonawca robót : .....				
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,06960	r-g	.....	.....
	Automat zmierzchowy	1,00000	szt	.....	.....



**Prace remontowe w branży elektrycznej**

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe elektryczne

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
Materiały pomocnicze		2,50	%		
<b>33.</b>	<b>KNR 508-0309-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: natynkowych przykręc. - 2-bieg.z uz.16A, 250V - gniazdo natynkowe uszczelnione Wykonawca robót : .....	<b>44,000 szt</b>			
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,25210	r-g		
Gniazda natynkowe uszczelnione		1,02000	szt		
Materiały pomocnicze		2,50	%		
<b>34.</b>	<b>KNR 508-0309-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: natynkowych przykręc. - 2-bieg.z uz.16A, 250V - gniazda na szynę Wykonawca robót : .....	<b>24,000 szt</b>			
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,25210	r-g		
Gniazda na szynę		1,02000	szt		
Materiały pomocnicze		2,50	%		
<b>35.</b>	<b>KNR 508-0817-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Montaż złączy na przewodach instalacyjnych: 2 biegunowych - złącza świecznikowe Wykonawca robót : .....	<b>300,000 szt</b>			
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,09450	r-g		
Złącza świecznikowe		1,02000	szt		
Materiały pomocnicze		2,50	%		
<b>36.</b>	<b>KNR 403-0909-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Montaż złączy świecznikowych: 3-biegunowych Wykonawca robót : .....	<b>50,000 szt</b>			
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,12600	r-g		
Złącza gwintowa 3 A/P 2,5 mm2 380 V		1,02000	szt		
Materiały pomocnicze		4,00	%		
<b>37.</b>	<b>KNR 514-0513-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Montaż sygnalizatora akustycznego w postaci: bucza Wykonawca robót : .....	<b>40,000 szt</b>			
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,34370	r-g		
Buczki sygnalizacyjne		1,00000	szt		
Materiały pomocnicze		2,50	%		
<b>38.</b>	<b>KNR 508-0402-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Mocowanie na gotowym podłożu, bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparatów o masie: ponad 2,5 do 5,0 kg - 4 otwory mocujące - transformator 24V Wykonawca robót : .....	<b>30,000 szt</b>			

Prace remontowe w branży elektrycznej

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe elektryczne

Str: 8

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

  

Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,22920	r-g	.....	.....
	Transformator 24 V	1,00000	szt	.....	.....

  

<b>39. KNR 508-0812-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>120,000 szt</b>				
[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]					
Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 16 do 50 mm <sup>2</sup>					
Wykonawca robót : .....					
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,03780	r-g	.....	.....
	Zaciski N PE	0,50000	szt	.....	.....

  

<b>40. KNR 508-0110-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>360,000 m</b>				
[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]					
Rury winidurkowe gładkie (sztywne) układane n.t. na gotowych uchwytach, średnica rur : do 20 mm					
Wykonawca robót : .....					
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,09560	r-g	.....	.....
	Rury elektroinstalacyjne z PVC	1,04000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....

  

<b>41. KNR 510-0602-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>100,000 szt</b>				
[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]					
Obróbka na sucho kabli energetycznych jednożyłowych z żyłami miedzianymi, na napięcie do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych; zarobienie końca kabla o przekroju: ponad 16 do 50 mm <sup>2</sup>					
Wykonawca robót : .....					
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,56340	r-g	.....	.....
	Społwa cynowo-olowiane	0,05000	kg	.....	.....
	Końcówki kablów do lutowania, B 311 - 16	0,50000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....

  

<b>42. KNR 508-0210-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>4 400,000 m</b>				
[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]					
Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu betonowym, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - łączny przekrój żył: ponad 6 do 12 mm <sup>2</sup> Cu - YDY 5x1,50 mm <sup>2</sup> /750					
Wykonawca robót : .....					
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,07880	r-g	.....	.....
	Przewody kabelkowe YDY 5x1,50 mm <sup>2</sup> /750	1,04000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....

  

<b>43. KNR 508-0207-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>3 800,000 m</b>				
[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]					
Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 6 do 12 mm <sup>2</sup> Cu - YDYp 3x2,50 mm <sup>2</sup>					
Wykonawca robót : .....					
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,03890	r-g	.....	.....
	Przewody kabelkowe Cu YDYp 3x2,50 mm <sup>2</sup>	1,04000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....

**Prace remontowe w branży elektrycznej**

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe elektryczne

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>44.</b>	<b>KNR 508-0209-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm <sup>2</sup> Cu 3x1,50 mm <sup>2</sup> /750V Wykonawca robót : .....	<b>3 200,000 m</b>			
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,06930	r-g	.....	.....
	Przewody kabelkowe miedziane YDYp, 750 V 3x1,50 mm <sup>2</sup>	1,04000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
<b>45.</b>	<b>KNR 514-0604-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych Wykonawca robót : .....	<b>100,000 szt</b>			
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,13370	r-g	.....	.....
	Tabliczki ostrzegawcze z blachy stalowej - opisowe	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
<b>46.</b>	<b>KNR 508-0402-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Mocowanie na gotowym podłożu, bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparatów o masie: do 2,5 kg - 2 otwory mocujące - montaż automatu schodowego Wykonawca robót : .....	<b>44,000 szt</b>			
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,17190	r-g	.....	.....
	Automat schodowy	1,00000	szt	.....	.....
<b>47.</b>	<b>KNR 508-0110-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rury winidurkowe gładkie (sztywne) układane n.t. na gotowych uchwytach, średnica rur : do 47 mm Wykonawca robót : .....	<b>100,000 m</b>			
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,13550	r-g	.....	.....
	Rury giętkie ICTA 3422 50 mm	1,04000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
<b>48.</b>	<b>KNR 508-0305-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Przykręcenie do gotowego podłoża, odgałęźników w obudowie metalowej, z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju : ponad 10 do 16 mm <sup>2</sup> - odgałęźnik 4 wylot. - odgałęźniki 5x35 Wykonawca robót : .....	<b>100,000 szt</b>			
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,57250	r-g	.....	.....
	Odgałęźniki metalowe 5x35	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
<b>49.</b>	<b>KNR 508-0401-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem mechanicznym otworów pod kolki rozporowe plastikowe - rodzaj podłoża : betonowe - 4 otwory Wykonawca robót : .....	<b>240,000 szt</b>			

Prace remontowe w branży elektrycznej

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe elektryczne

Str. 10

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

  

Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,25790	r-g	.....	.....
	Kółki rozporowe uniwer.polietyl.z wkrętami	4,00000	szt	.....	.....

  

<b>50. KNR 508-0502-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>240,000 kpl</b>				
[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]					
Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe przykręcane za pomocą: 2 kółków kotwiących					
Wykonawca robót : .....					
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,13370	r-g	.....	.....
	Kółki kotwiące systemu "U"	2,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....

  

<b>51. KNR 508-0301-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>440,000 szt</b>				
[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]					
Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie : kółków plast. w cegle					
Wykonawca robót : .....					
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,10900	r-g	.....	.....
	Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	2,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....

  

<b>52. KNR 508-0402-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>30,000 szt</b>				
[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]					
Mocowanie na gotowym podłożu, bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparatów o masie: ponad 2,5 do 5,0 kg - 4 otwory mocujące - transformator 24V					
Wykonawca robót : .....					
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,22920	r-g	.....	.....
	Transformator 24V	1,00000	szt	.....	.....

  

<b>53. KNR 508-0812-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>60,000 szt</b>				
[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]					
Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 16 do 50 mm <sup>2</sup>					
Wykonawca robót : .....					
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,03780	r-g	.....	.....
	Zaciski	0,50000	szt	.....	.....

  

<b>54. KNR 403-1004-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>44,000 szt</b>				
[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]					
Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach betonowych, otworów o długości przebicia ponad 20 do 30 cm i średnicy: do 25 mm					
Wykonawca robót : .....					
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,06260	r-g	.....	.....

  

<b>55. KNR 403-1003-21-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>44,000 szt</b>				
[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]					
Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 2 do 2 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm					
Wykonawca robót : .....					

Prace remontowe w branży elektrycznej

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe elektryczne

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]																																										
<table> <tr> <th>Prod.</th><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr> <tr> <td>Robocizna</td><td></td><td>1,31460</td><td>r-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> </table>						Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna		1,31460	r-g	.....	.....																														
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																										
Robocizna		1,31460	r-g	.....	.....																																										
56.	<b>KNR 403-1003-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebiccia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy rury: do 25 mm Wykonawca robót : .....	40,000	szt	.....	.....																																										
<table> <tr> <th>Prod.</th><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr> <tr> <td>Robocizna</td><td></td><td>0,39380</td><td>r-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> </table>						Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna		0,39380	r-g	.....	.....																														
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																										
Robocizna		0,39380	r-g	.....	.....																																										
57.	<b>KNR 401-0330-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykucie wnęk w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości wnęki: ponad 1 do 1 1/2 cegły Wykonawca robót : .....	20,000	m2	.....	.....																																										
<table> <tr> <th>Prod.</th><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr> <tr> <td>Robocizna</td><td></td><td>10,35000</td><td>r-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> </table>						Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna		10,35000	r-g	.....	.....																														
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																										
Robocizna		10,35000	r-g	.....	.....																																										
58.	<b>KNR 403-1001-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z cegły Wykonawca robót : .....	1 000,000	m	.....	.....																																										
<table> <tr> <th>Prod.</th><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr> <tr> <td>Robocizna</td><td></td><td>0,15860</td><td>r-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> </table>						Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna		0,15860	r-g	.....	.....																														
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																										
Robocizna		0,15860	r-g	.....	.....																																										
59.	<b>KNR 403-1012-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo- wapienną), o szerokości: do 25 mm Wykonawca robót : .....	1 000,000	m	.....	.....																																										
<table> <tr> <th>Prod.</th><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr> <tr> <td>Robocizna</td><td></td><td>0,03150</td><td>r-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> </table>						Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna		0,03150	r-g	.....	.....																														
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																										
Robocizna		0,03150	r-g	.....	.....																																										
60.	<b>KNR 403-1012-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo- wapienną), o szerokości: do 50 mm Wykonawca robót : .....	500,000	m	.....	.....																																										
<table> <tr> <th>Prod.</th><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr> <tr> <td>Robocizna</td><td></td><td>0,05250</td><td>r-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> </table>						Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna		0,05250	r-g	.....	.....																														
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																										
Robocizna		0,05250	r-g	.....	.....																																										
61.	<b>KNR 401-0707-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III, w miejscach po osadzonych w murze lub betonie puszkach, wyłącznikach itp. instalacji elektrycznej oraz hakach, wspornikach, przy użyciu ciasta wapiennego Wykonawca robót : .....	1 000,000	szt	.....	.....																																										
<table> <tr> <th>Prod.</th><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr> <tr> <td>Robocizna</td><td></td><td>0,45000</td><td>r-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr> <td>Piaski do zapraw budowlanych</td><td></td><td>0,00270</td><td>m3</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr> <td>Cement portlandzki 25 z dodatkami</td><td></td><td>0,00050</td><td>t</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr> <td>Wapno gaszone (ciasto wapienne)</td><td></td><td>0,00050</td><td>m3</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td><td></td><td>1,50</td><td>%</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr> <td>Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t</td><td></td><td>0,01000</td><td>m-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> </table>						Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna		0,45000	r-g	.....	.....	Piaski do zapraw budowlanych		0,00270	m3	.....	.....	Cement portlandzki 25 z dodatkami		0,00050	t	.....	.....	Wapno gaszone (ciasto wapienne)		0,00050	m3	.....	.....	Materiały pomocnicze		1,50	%	.....	.....	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t		0,01000	m-g	.....	.....
Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																										
Robocizna		0,45000	r-g	.....	.....																																										
Piaski do zapraw budowlanych		0,00270	m3	.....	.....																																										
Cement portlandzki 25 z dodatkami		0,00050	t	.....	.....																																										
Wapno gaszone (ciasto wapienne)		0,00050	m3	.....	.....																																										
Materiały pomocnicze		1,50	%	.....	.....																																										
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t		0,01000	m-g	.....	.....																																										

**Prace remontowe w branży elektrycznej**

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe elektryczne

Str. 12

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

**62. KNR 202-0815-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 200,000 m2**

[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]

Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych:  
dwuwarstwowa

Wykonawca robót : .....

Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,50930	r-g	.....	.....
	Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg	1,50000	kg	.....	.....
	Gips budowlany szpachlowy	2,50000	kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg budowlany	0,00290	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00430	m-g	.....	.....

**63. KNR 401-0108-17-00 IGM Warszawa 16,000 m3**

[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]

Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem -  
- z rozbieranych konstrukcji: ceglanych

Wykonawca robót : .....

Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,12000	r-g	.....	.....
	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,73000	m-g	.....	.....

**64. KNR 401-0108-20-00 IGM Warszawa 16,000 m3**

[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]

Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej  
pierwszego,bez względu na rodzaj konstrukcji

Wykonawca robót : .....

Prod.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,04000	m-g	.....	.....

**KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT**

.....