

# 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 z o.o.**  
**83-400 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 : Budynek mieszkalne wielorodzinne  
Obiekt : Budynek 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 : .....

Data : 26.11.2019

**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 : .....

Data : 26.11.2019

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Str: 1

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

**A. Prace remontowe**

**A.a. Prace remontowe elektryczne**

<b>1. KNR 403-1145-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>3,000 szt</b>	.....	.....	.....	.....
Demontaż drzwiczek wnąkowych mocowanych na śruby kotwowe, o powierzchni: ponad 0,5 do 1,0 m2 - na podłożu ceglany					
<b>Opis czynnika R,M,S</b>		<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
Robocizna		1,01850	r-g	.....	.....
<b>2. KNR 403-1145-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>15,000 szt</b>	.....	.....	.....	.....
Demontaż drzwiczek wnąkowych mocowanych na śruby kotwowe, o powierzchni: do 0,5 m2 - na podłożu betonowym					
<b>Opis czynnika R,M,S</b>		<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
Robocizna		1,15500	r-g	.....	.....
<b>3. KNR 403-1121-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>7,000 szt</b>	.....	.....	.....	.....
Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych, mocowanych na ścianie, przy natężeniu prądu: do 25 A					
<b>Opis czynnika R,M,S</b>		<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
Robocizna		0,14700	r-g	.....	.....
<b>4. KNR 403-0602-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>5,000 szt</b>	.....	.....	.....	.....
Wymiana opraw żarowych hermetycznych przykręcanych - rodzaj podłoża i opraw: drewno porcelanowe					
<b>Opis czynnika R,M,S</b>		<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
Robocizna		0,48000	r-g	.....	.....
Oprawy do żarówek wnątrz.bryzgoodp.przykr.		1,02000	szt	.....	.....
Żarówki gł.szeregu, przezr.lub mat.,220V		1,04000	szt	.....	.....
Materiały pomocnicze		4,00	%	.....	.....
<b>5. KNR 403-0306-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>5,000 szt</b>	.....	.....	.....	.....
Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A, w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym, na podłożu: ceglany - 2-biegunowych					
<b>Opis czynnika R,M,S</b>		<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
Robocizna		0,88200	r-g	.....	.....
Gniazda wtycz.n/t izol.2 biegun.bryzgoodp.		1,02000	szt	.....	.....
Materiały pomocnicze		4,00	%	.....	.....
<b>6. KNR 403-0307-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>5,000 szt</b>	.....	.....	.....	.....
Wymiana łączników podtynkowych na prąd o natężeniu do 10 A - typ łącznika: przełącznik świecznikowy					
<b>Opis czynnika R,M,S</b>		<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
Robocizna		0,49770	r-g	.....	.....
Łączniki klaw.p/t.6-10 A,250 V,świecznik.		1,02000	szt	.....	.....
Materiały pomocnicze		4,00	%	.....	.....

**Prace remontowe w branży elektrycznej**

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe elektryczne

Data : 26.11.2019

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>7.</b>	<b>KNR 403-0509-01-00 WACETOB Warszawa</b>	<b>10,000 szt</b>			
	Wymiana wraz z podłączeniem przewodów, liczników energii elektrycznej: jednofazowych				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,43100	r-g		
<b>8.</b>	<b>KNR 403-0602-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>15,000 szt</b>			
	Wymiana opraw żarowych hermetycznych przykręcanych - rodzaj podłoża i opraw: beton kanałowe metalowe - oprawy hermetyczne plafonier				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,92000	r-g		
	Oprawy hermetyczne plafonier	1,00000	szt		
	Żarówki gł.szeregu, przezr.lub mat.,220V	1,04000	szt		
	Materiały pomocnicze	4,00	%		
<b>9.</b>	<b>KNR 403-0307-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>10,000 szt</b>			
	Wymiana wyłączników podtynkowych na prąd o natężeniu do 10 A - typ łącznika: wyłącznik				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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>10.</b>	<b>KNR 403-0405-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>7,000 szt</b>			
	Wymiana odgałęźników natynkowo-wtynkowych z tworzyw sztucznych, z podłączeniem przewodów wtynkowych lub kabelkowych o przekroju: do 2,5 mm <sup>2</sup> - 4 odgałęzienia				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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>11.</b>	<b>KNR 403-0203-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>10,000 m</b>			
	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				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,12390	r-g		
	Przewody kabelkowe miedziane YDY p, 3x2,50 mm 750 V	1,04000	m		
	Materiały pomocnicze	4,00	%		
<b>12.</b>	<b>KNR 403-0401-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>10,000 szt</b>			
	Wymiana puszek podtynkowych o średnicy ponad 60 mm przy przekroju dołączanych przewodów: do 2,5 mm <sup>2</sup> - puszki 4-odgałęźne				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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>13.</b>	<b>KNR 403-0403-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>10,000 szt</b>			
	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				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,61110	r-g		
	Puszka z tw.p/t prost.uni.w.i odg.PO 75x75	1,02000	szt		
	Złączka gwintowa LZ 3 2,5 mm <sup>2</sup> 250V	1,02000	szt		

**Prace remontowe w branży elektrycznej**

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe elektryczne

Data : 26.11.2019

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Materiały pomocnicze			4,00 %	
<b>14.</b>	<b>KNR 403-0306-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>10,000 szt</b>			
	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A, podtynkowych: ze stykiem uziemiającym - 2P+Z 10/16A				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,33600	r-g		
	Gniazda wtycz.p/t.isol.2P+Z,10/16 A, 250V	1,02000	szt		
	Materiały pomocnicze		4,00 %		
<b>15.</b>	<b>KNR 403-0304-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>10,000 szt</b>			
	Wymiana tablic licznikowych,mocowanych na podłożu: drewnianym, konstrukcji stal.,płyicie izolac.				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,52080	r-g		
	Tablice licznikowe	1,02000	szt		
	Materiały pomocnicze		4,00 %		
<b>16.</b>	<b>KNR 508-0404-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>20,000 szt</b>			
	Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża, skrzynek lub rozdzielnic o masie: do 10 kg				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,26740	r-g		
	Farba olejna nawierzch.ogóln.stos.-szara	0,01000	dm3		
	Szafki (skrzynki) rozdzielcze bud.ogólnego	1,00000	szt		
<b>17.</b>	<b>KNR 508-0307-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>250,000 szt</b>			
	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg. - WPt-1M				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,15760	r-g		
	Łącznik klaw.p/t.10 A, 250 V,1 bieg.WPt-1M	1,02000	szt		
	Materiały pomocnicze		2,50 %		
<b>18.</b>	<b>KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa</b>	<b>20,000 szt</b>			
	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg.				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,18000	r-g		
	Wyłączniki nadprądowe,serii S190 220/415 V	1,00000	szt		
<b>19.</b>	<b>KNR 508-0817-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>150,000 szt</b>			
	Montaż złączy na przewodach instalacyjnych: 3 biegunowych				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,12610	r-g		
	Złączka gwintowa 3 A/P 2,5 mm2 380 V	1,02000	szt		
	Materiały pomocnicze		2,50 %		
<b>20.</b>	<b>KNR 508-0407-03-00 WACETOB Warszawa</b>	<b>15,000 szt</b>			
	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznik przeciwporażen.1-bieg.				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,26200	r-g		
	Rozłączniki izolacyjne serii FR100 i FR500	1,00000	szt		
<b>21.</b>	<b>KNR 508-0201-02-00 WACETOB Warszawa</b>	<b>600,000 m</b>			
	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego i z przykręceniem uchwytów do : kołków na podłożu - cegła				

**Prace remontowe w branży elektrycznej**

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe elektryczne

Data : 26.11.2019

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,30100	r-g	.....	.....
	Uchwyty izolacyjne do mocowania przewodów	2,70000	szt	.....	.....
	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	2,70000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
<b>22.</b>	<b>KNR 508-0304-04-00 WACETOB Warszawa</b>	<b>150,000 szt</b>		.....	.....
	Montaż przez przykręcenie do gotowego podłoża, odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych - odgałęźnik 4 wylot.				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,43100	r-g	.....	.....
	Odgałęźniki izolacyjne n/t bryzgoszczelne	1,02000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
<b>23.</b>	<b>KNR 508-0101-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>250,000 m</b>		.....	.....
	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego i z umocowaniem uchwytów przez : przykręcenie do kołków w podłożu z cegły				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,23380	r-g	.....	.....
	Uchwyty odstępowe do mocowania rur elektr.	2,10000	szt	.....	.....
	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	2,10000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
<b>24.</b>	<b>KNR 508-0404-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>6,000 szt</b>		.....	.....
	Montaż, z zabetonowaniem konstrukcji w gotowych otworach, skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie: ponad 20 do 50 kg - rozdzielnica licznikowa				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,82130	r-g	.....	.....
	Rozdzielnica licznikowa	1,00000	szt	.....	.....
<b>25.</b>	<b>KNR 508-0404-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>30,000 szt</b>		.....	.....
	Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża, skrzynek lub rozdzielnic o masie: do 10 kg - rozdzielnica OB 5				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,26740	r-g	.....	.....
	Rozdzielnica OB5	1,00000	szt	.....	.....
<b>26.</b>	<b>KNR 508-0302-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>150,000 szt</b>		.....	.....
	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,08400	r-g	.....	.....
	Puszka p/t okrągła uniwers.PU-60 z pokrywą	1,02000	szt	.....	.....
	Odgałęźnik	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
<b>27.</b>	<b>KNR 508-0302-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>40,000 szt</b>		.....	.....
	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				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,43070	r-g	.....	.....
	Puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego	1,02000	szt	.....	.....
	Odgałęźnik	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....

**Prace remontowe w branży elektrycznej**

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe elektryczne

Data : 26.11.2019

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>28.</b>	<b>KNR 508-0307-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg.	<b>3,000 szt</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	%		
<b>29.</b>	<b>KNR 508-0307-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy świecznikowy	<b>30,000 szt</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	%		
<b>30.</b>	<b>KNR 508-0311-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych zamkniętych, z osłoną, na prąd znamionowy 25A, typu: Bi-Gsk 3-bieg.	<b>30,000 szt</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,43070	r-g		
	Gniazda bezpiecznikowe D 02 3*63 A	1,02000	szt		
	Wkładka topikowa 25 A	3,02000	szt		
	Główka bezpiecznikowa	3,02000	szt		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
<b>31.</b>	<b>KNR 508-0101-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego i z umocowaniem uchwytów przez : przykręcenie do kołków w podłożu betonowym	<b>25,000 m</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,26090	r-g		
	Uchwyty odstępowe do mocowania rur elektr.	2,10000	szt		
	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	2,10000	szt		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
<b>32.</b>	<b>KNR 514-0510-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Montaż łącznika dźwigienkowego o jednym przyłączanym obwodzie. - S 191	<b>15,000 szt</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,37240	r-g		
	Łączniki dźwigienkowe S 191	1,00000	szt		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
<b>33.</b>	<b>KNR 508-0404-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Montaż, z zabetonowaniem konstrukcji w gotowych otworach, skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie: do 10 kg - rozdzielnice NRL 1F/12/Z	<b>10,000 szt</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,39150	r-g		
	Rozdzielnice NRL 1F/12/Z	1,00000	szt		
<b>34.</b>	<b>KNR 508-0404-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Montaż, z zabetonowaniem konstrukcji w gotowych otworach, skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie: do 10 kg - rozdzielnice RN 12/Z	<b>10,000 szt</b>			

**Prace remontowe w branży elektrycznej**

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe elektryczne

Data : 26.11.2019

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,39150	r-g	.....	.....
	Szafki (skrzynki) rozdzielcze bud.ogólnego - rozdzielnice RN 12/Z	1,00000	szt	.....	.....
<b>35.</b>	<b>KNR 514-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>9,000 szt</b>		.....	.....
	Montaż przełączników o masie: do 0,5 kg - stycznik				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	1,06960	r-g	.....	.....
	Przełączniki - stycznik	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
<b>36.</b>	<b>KNR 514-0507-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>6,000 szt</b>		.....	.....
	Montaż 1 segmentu łączników warstwowych dla prądu znamionowego: ponad 60 do 100 A - łącznik warstwowy DILOS 125				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,35340	r-g	.....	.....
	Łącznik warstwowy DILOS 125	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
<b>37.</b>	<b>KNR 514-0507-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>3,000 szt</b>		.....	.....
	Dodatek za każdy następny zamontowany segment łącznika warstwowego dla prądu znamionowego: ponad 60 do 100 A				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,26740	r-g	.....	.....
<b>38.</b>	<b>KNR 508-0404-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>15,000 szt</b>		.....	.....
	Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża, skrzynek lub rozdzielnic o masie: do 10 kg - rozdzielnice S 5/SZ				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,26740	r-g	.....	.....
	Rozdzielnice S 5/SZ	1,00000	szt	.....	.....
<b>39.</b>	<b>KNR 514-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>3,000 szt</b>		.....	.....
	Montaż przełączników o masie: do 0,5 kg - automat zmierzchowy				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	1,06960	r-g	.....	.....
	Automat zmierzchowy	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
<b>40.</b>	<b>KNR 508-0309-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>6,000 szt</b>		.....	.....
	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: natynkowych przykręc. - 2-bieg.z uz.16A, 250V - gniazdo natynkowe uszczelnione				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,25210	r-g	.....	.....
	Gniazda natynkowe uszczelnione	1,02000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
<b>41.</b>	<b>KNR 508-0309-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>5,000 szt</b>		.....	.....
	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: natynkowych przykręc. - 2-bieg.z uz.16A, 250V - gniazda na szynę				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,25210	r-g	.....	.....
	Gniazda na szynę	1,02000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....



**Prace remontowe w branży elektrycznej**

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe elektryczne

Data : 26.11.2019

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>42.</b>	<b>KNR 508-0817-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Montaż złączy na przewodach instalacyjnych: 2 biegunowych - złącza świecznikowe	<b>60,000 szt</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna		0,09450 r-g		
	Złączka świecznikowe		1,02000 szt		
	Materiały pomocnicze		2,50 %		
<b>43.</b>	<b>KNR 403-0909-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Montaż złączy świecznikowych: 3-biegunowych	<b>10,000 szt</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna		0,12600 r-g		
	Złączka gwintowa 3 A/P 2,5 mm <sup>2</sup> 380 V		1,02000 szt		
	Materiały pomocnicze		4,00 %		
<b>44.</b>	<b>KNR 514-0513-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Montaż sygnalizatora akustycznego w postaci: bucзка	<b>8,000 szt</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna		0,34370 r-g		
	Buczki sygnalizacyjne		1,00000 szt		
	Materiały pomocnicze		2,50 %		
<b>45.</b>	<b>KNR 508-0402-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Mocowanie na gotowym podłożu, bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparatów o masie: ponad 2,5 do 5,0 kg - 4 otwory mocujące - transformator 24 V	<b>6,000 szt</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna		0,22920 r-g		
	Transformator 24V		1,00000 szt		
<b>46.</b>	<b>KNR 508-0812-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 16 do 50 mm <sup>2</sup>	<b>25,000 szt</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna		0,03780 r-g		
	Zaciski N.PE		0,50000 szt		
<b>47.</b>	<b>KNR 508-0110-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Rury winidurowe gładkie (sztywne) układane n.t. na gotowych uchwytach, średnica rur : do 20 mm	<b>600,000 m</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna		0,09560 r-g		
	Rury elektroinstalacyjne z PVC		1,04000 m		
	Materiały pomocnicze		2,50 %		
<b>48.</b>	<b>KNR 510-0602-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Obróbka na sucho kabli energetycznych jednożył. 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>	<b>120,000 szt</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna		0,56340 r-g		
	Spoiva cynowo-olowiane		0,05000 kg		
	Końcówki kablowe do lutowania, B 311 - 16		0,50000 szt		
	Materiały pomocnicze		2,00 %		
<b>49.</b>	<b>KNR 508-0210-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu betonowym, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - łączny przekrój żył: ponad 12 do 24 mm <sup>2</sup> Cu - YDY 5x4,0 mm <sup>2</sup> -/750	<b>500,000 m</b>			

**Prace remontowe w branży elektrycznej**

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe elektryczne

Data : 26.11.2019

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,09450	r-g	.....	.....
	Przewody kabelkowe YDY 5x4,0 mm2/750	1,04000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
<b>50.</b>	<b>KNR 508-0210-03-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>500,000 m</b>		.....	.....
	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu różnym od betonu, w gotowych brzdach bez ich zaprawiania - łączny przekrój żył: ponad 12 do 30 mm2 Cu - YDY 5x6,0 750V				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,08400	r-g	.....	.....
	Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V	1,04000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
<b>51.</b>	<b>KNR 508-0210-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>1 500,000 m</b>		.....	.....
	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu betonowym, w gotowych brzdach bez ich zaprawiania - łączny przekrój żył: ponad 6 do 12 mm2 Cu - YDY 5x1,50 mm2/750				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,07880	r-g	.....	.....
	Przewody kabelkowe YDY 5x1,5 mm2/750	1,04000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
<b>52.</b>	<b>KNR 508-0204-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>600,000 m</b>		.....	.....
	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 Cu wciągane do rur Lgy 25 mm2				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,03150	r-g	.....	.....
	Przewody energetyczne izolow.jednożyłowe Lgy 25 mm2 Cu	1,04000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
<b>53.</b>	<b>KNR 508-0207-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>1 300,000 m</b>		.....	.....
	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 6 do 12 mm2 Cu - YDYp 3x2,5mm2				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,03890	r-g	.....	.....
	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 Cu	1,04000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
<b>54.</b>	<b>KNR 508-0209-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>1 500,000 m</b>		.....	.....
	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm2 Cu - 3x1,5 mm2 /750V				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,06930	r-g	.....	.....
	Przewody kabelkowe miedziane YDYp, 3x1,5 mm2/ 750 V	1,04000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
<b>55.</b>	<b>KNR 514-0604-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>15,000 szt</b>		.....	.....
	Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,13370	r-g	.....	.....
	Tabliczki ostrzegawcze z blachy stalowej - opisowe	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
<b>56.</b>	<b>KNR 508-0402-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>6,000 szt</b>		.....	.....
	Mocowanie na gotowym podłożu, bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparatów o masie: do 2,5 kg - 2 otwory mocujące - montaż automatu schodowego				

**Prace remontowe w branży elektrycznej**

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe elektryczne

Data : 26.11.2019

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,17190	r-g	.....	.....
	Automat schodowy	1,00000	szt	.....	.....
<b>57.</b>	<b>KNR 508-0110-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>20,000 m</b>		.....	.....
	Rury winidurkowe gładkie (giętkie) układane n.t. na gotowych uchwytach, średnica rur : do 47 mm				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,13550	r-g	.....	.....
	Rury giętkie ICTA 3422 50 mm	1,04000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
<b>58.</b>	<b>KNR 508-0305-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>20,000 szt</b>		.....	.....
	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				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,57250	r-g	.....	.....
	Odgałęźniki metalowe 5x35	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
<b>59.</b>	<b>KNR 508-0401-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>50,000 szt</b>		.....	.....
	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem mechanicznym otworów pod kołki rozporowe plastikowe - rodzaj podłoża : betonowe - 4 otwory				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,25790	r-g	.....	.....
	Kolki rozporowe uniwer.polietyl.z wkrętami	4,00000	szt	.....	.....
<b>60.</b>	<b>KNR 508-0502-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>20,000 kpl</b>		.....	.....
	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe przykręcane za pomocą: 2 kołków kotwiących				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,13370	r-g	.....	.....
	Kolki kotwiące systemu "U"	2,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
<b>61.</b>	<b>KNR 508-0301-02-00 WACETOB Warszawa</b>	<b>250,000 szt</b>		.....	.....
	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie : kołków plast. w cegle				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,10900	r-g	.....	.....
	Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	2,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
<b>62.</b>	<b>KNR 508-0402-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>6,000 szt</b>		.....	.....
	Mocowanie na gotowym podłożu, bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparatów o masie: ponad 2,5 do 5,0 kg - 4 otwory mocujące - transformator 24 V				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,22920	r-g	.....	.....
	Transformator 24V	1,00000	szt	.....	.....
<b>63.</b>	<b>KNR 508-0812-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>20,000 szt</b>		.....	.....
	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 16 do 50 mm <sup>2</sup>				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,03780	r-g	.....	.....
	Zaciski N.PE	0,50000	szt	.....	.....

**Prace remontowe w branży elektrycznej**

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe elektryczne

Data : 26.11.2019

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>64.</b>	<b>KNR 403-1004-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach betonowych, otworów o długości przebicia ponad 20 do 30 cm i średnicy: do 25 mm	<b>10,000 szt</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna		1,06260 r-g		
<b>65.</b>	<b>KNR 403-1003-21-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 2 do 2 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm	<b>10,000 szt</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna		1,31460 r-g		
<b>66.</b>	<b>KNR 403-1003-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy rury: do 25 mm	<b>10,000 szt</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna		0,39380 r-g		
<b>67.</b>	<b>KNR 401-0330-04-00 IGM Warszawa</b> Wykucie wnęk w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości wnęki: ponad 1 do 1 1/2 cegły	<b>4,000 m2</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna		10,35000 r-g		
<b>68.</b>	<b>KNR 403-1001-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtykowe w podłożu: z cegły	<b>300,000 m</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna		0,15860 r-g		
<b>69.</b>	<b>KNR 403-1012-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo- wapienną), o szerokości: do 25 mm	<b>300,000 m</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna		0,03150 r-g		
<b>70.</b>	<b>KNR 403-1012-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo- wapienną), o szerokości: do 50 mm	<b>100,000 m</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna		0,05250 r-g		
<b>71.</b>	<b>KNR 401-0707-03-00 IGM Warszawa</b> 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	<b>200,000 szt</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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		
<b>72.</b>	<b>KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	<b>40,000 m2</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna		0,50930 r-g		

**Prace remontowe w branży elektrycznej**

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe elektryczne

Data : 26.11.2019

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	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	.....	.....
<b>73.</b>	<b>KNR 401-0108-17-00 IGM Warszawa</b>	<b>3,000</b>	<b>m3</b>	.....	.....
	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - - z rozbiernych konstrukcji: ceglanych				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	1,12000	r-g	.....	.....
	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	0,73000	m-g	.....	.....
<b>74.</b>	<b>KNR 401-0108-20-00 IGM Warszawa</b>	<b>3,000</b>	<b>m3</b>	.....	.....
	Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	0,04000	m-g	.....	.....
<b>75.</b>		<b>40,000</b>	<b>szt</b>	.....	.....
	Oplombowanie liczników				
<b>KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT</b>					.....