

Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz ul. Sanatoryjna 2

Budowa : Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne - Filia nr 3 w Kiekrzu

Obiekt : Modernizacja oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego, WLZ rozdzielnic wewnętrznych, oraz montaż platformy dla niepełnosprawnych i windy kuchennej w ramach zadania: Realizacja zaleceń pokontrolnych SANEPID-u wraz z dalszą modernizacją pomieszczeń Wielkopolskiego Centrum Rehabilitacyjnego na potrzeby Oddziału Rehabilitacji Ogólnoustrojowej, Neurologicznej i Kardiologicznej . Filia nr 3

Adres : Kiekrz ul. Sanatoryjna 3, 60-480 Poznań

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

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

1 Modernizacja rozdzielnic pompy tłocznej ścieków**1.1 Roboty elektryczne do wykonania**

- 1 KNR 403-1145-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 1,00 szt
Demontaż drzwiczek wewnętrznych mocowanych na śruby kotwowe, o powierzchni: do 0,5 m2 - na podłożu betonowym

Robocizna	/Rj/ =
Materiały	/Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M]	/Kzj/ =
Sprzęt	/Sj/ =
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S]	/Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)]	/Zj/ =
Cena jednostkowa /Cj/ =	

- 2 KNR 403-1146-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 1,00 szt
Demontaż płyty izolacyjnej zamocowanej we wnęce rozdzielczej - powierzchnia płyty: ponad 0,5 do 1,0 m2

Robocizna	/Rj/ =
Materiały	/Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M]	/Kzj/ =
Sprzęt	/Sj/ =
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S]	/Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)]	/Zj/ =
Cena jednostkowa /Cj/ =	

- 3 KNR 403-1141-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 1,00 szt
Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego, ułożonej na podłożu: drewnianym lub ceglanym

Robocizna	/Rj/ =
Materiały	/Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M]	/Kzj/ =
Sprzęt	/Sj/ =
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S]	/Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)]	/Zj/ =
Cena jednostkowa /Cj/ =	

- 4 KNR 403-1141-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 1,00 szt
Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego, ułożonej na podłożu: betonowym

Robocizna	/Rj/ =
Materiały	/Mj/ =

**Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 2**

1. Modernizacja rozdzielnic pompy tłocznej ścieków
1.1. Roboty elektryczne do wykonania

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
5	KNR 403-1142-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż przymocowanych do podłoża ceglanego, elementów: trzonów lub haków	1,00 szt
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
6	KNR 403-1129-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż tablic bezpiecznikowych, (bez nakładów na odłączenie przewodów), o powierzchni: ponad 0,5 do 1,0 m2	1,00 szt
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
7	KNR 403-1111-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż rur stalowo-pancernych lub stalowych czarnych skręcanych mufkami, ułożonych na podłożu drewnianym - średnica rur: ponad 36 do 48 mm	3,00 m
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
8	KNR 403-1105-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż konsolek zamontowanych pod rury stalowe, na stropach, na podłożu z konstrukcji stalowej - zbiorcza długość konsolek: ponad 0,50 do 1,00 m	2,00 szt
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =					

**Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 2**

1. Modernizacja rozdzielnic pompy tłocznej ścieków

1.1. Roboty elektryczne do wykonania

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Cena jednostkowa /Cj/ =					
9	KNR 403-1118-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż przewodów bez pancerza i opancerzonych, przymocowanych uchwytyami stalowymi, pojedynczymi, przy ilości przewodów w ciągu: do 3 - przewody typu YDY, YADY	9,00 m
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materialy /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div> </div>					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
10	KNR 403-1117-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów i odkręceniem śrub, ułożonych na podłożu drewnianym - łączny przekrój żył: ponad 12 do 24 mm2	12,00 m
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materialy /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div> </div>					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
11	KNR 514-0103-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zamontowanie wolnostojących rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, o masie: ponad 150 do 200 kg	1,00 szt
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materialy /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div> </div>					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
12	KNR 508-0814-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż końcówek, przez zaciskanie, na żyłach o przekroju: ponad 6 do 16 mm2	25,00 szt
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materialy /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div> </div>					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
13	KNR 508-0816-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłączenie silników w obudowie specjalnej, za pomocą kabli 2-żyłowych, o przekroju: ponad 16 do 50 mm2 Al	1,00 szt

Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne, 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 2

1. Modernizacja rozdzielnic pompy tłocznej ścieków
1.1. Roboty elektryczne do wykonania

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
14	KNR 508-0817-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż dławika metalowego z zadławieniem przewodu	2,00 szt
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
15	KNR 508-0501-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 2 kołkach rozporowych plastikowych	4,00 kpl
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
16	KNR 403-1202-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz	2,00 pomiar
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
17	KNR 403-1203-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Badanie linii kablowej sterowniczej, o ilości żył: ponad 4 do 20	2,00 odc
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div>					

**Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 2**

1. Modernizacja rozdzielnic pompy tłocznej ścieków
1.1. Roboty elektryczne do wykonania

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Cena jednostkowa /Cj/ =					
18	KNR 403-1205-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego: pierwszy pomiar	2,00	miar
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div>					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
19	KNR 403-1208-05-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie ciągłości przewodów ochronnych	3,00	miar
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div>					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
20	KNR 403-1209-01-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego pierwsza	2,00	próba
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div>					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
21	KNR 403-1208-03-00 WACETOB Warszawa Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 3-fazowy - pomiar pierwszy	2,00	miar
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div>					
Cena jednostkowa /Cj/ =					

1.2 Koszty dodatkowe - utylizacja

22	Koszty utylizacji materiałów z demontażu	1,00	kpl
----	--	------	-----	-------	-------

Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 2

1. Modernizacja rozdzielnic pompy tłocznej ścieków

1.2. Koszty dodatkowe - utylizacja

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					

2 Rozdział obwodów instalacji oświetlenia od gniazd 230 V w salkach TV przy windach

2.1 Roboty elektryczne do wykonania

23 KNR 403-1001-05-00 WACETOB Warszawa 55,00 m
Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z cegły

Robocizna /Rj/ =
Materiały /Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
Sprzęt /Sj/ =
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
Cena jednostkowa /Cj/ =

24 KNR 403-1001-13-00 WACETOB Warszawa 19,00 m
Ręczne wykucie bruzd pod rury typu RKL18,RS-P16, RS22, w podłożu: z cegły

Robocizna /Rj/ =
Materiały /Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
Sprzęt /Sj/ =
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
Cena jednostkowa /Cj/ =

25 KNR 403-1005-08-00 WACETOB Warszawa 6,00 szt
Ręczne przebijanie w ścianach lub stropach z gazobetonu, otworów o długości przebiccia ponad 15 do 30 cm i średnicy: ponad 40 do 60 mm

Robocizna /Rj/ =
Materiały /Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
Sprzęt /Sj/ =
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
Cena jednostkowa /Cj/ =

26 KNR 403-1006-08-00 WACETOB Warszawa 2,00 szt
Ręczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły otworów o długości przebiccia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy: ponad 40 do 60 mm

**Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Snanatoryjna 2**

2. Rozdział obwodów instalacji oświetlenia od gniazd 230 V w salkach TV przy windach

2.1. Roboty elektryczne do wykonania

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					

27 KNR 403-1012-03-00 WACETOB Warszawa 75,00 m
Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo-wapienną), o szerokości: ponad 50 do 100 mm

Robocizna /Rj/ =
Materiały /Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
Sprzęt /Sj/ =
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
Cena jednostkowa /Cj/ =

28 KNR 401-1202-02-00 WACETOB Warszawa 20,00 m2
Malowanie dwukrotne farbami klejowymi w kolorze jasnym, starych tynków wewnętrznych na sufitach pomieszczeń o powierzchni podłogi: ponad 5 m2

Robocizna /Rj/ =
Materiały /Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
Sprzęt /Sj/ =
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
Cena jednostkowa /Cj/ =

29 KNR 401-1202-04-00 WACETOB Warszawa 10,00 m2
Malowanie dwukrotne farbami klejowymi w kolorze jasnym, starych tynków wewnętrznych na ścianach pomieszczeń o powierzchni podłogi: ponad 5 m2

Robocizna /Rj/ =
Materiały /Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
Sprzęt /Sj/ =
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
Cena jednostkowa /Cj/ =

30 KNR 403-0401-05-00 WACETOB Warszawa 11,00 szt
Wymiana puszek podtynkowych o średnicy puszeki ponad 60 mm, przy przekroju dołączonych przewodów: ponad 2,5 do 6,0 mm2 - PO-70; 4 odgałęźna

Robocizna /Rj/ =
Materiały /Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
Sprzęt /Sj/ =
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

**Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne, 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 2**

2. Rozdział obwodów instalacji oświetlenia od gniazd 230 V w salkach TV przy windach

2.1. Roboty elektryczne do wykonania

Str. 8

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

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

- 31 KNR 508-0302-03-00 WACETOB Warszawa 12,00 szt
**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
mm2 - 4 wyloty**

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

- 32 KNR 403-0901-01-00 WACETOB Warszawa 40,00 kpl
**Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych w puszkach i odgałęźnikach n.t. i
p.t. bez zadławiania przewodów, przy przekroju żył i ilości odgałęzień w puszcze: do 2,5 mm2 - 3
odgałęzienia**

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

- 33 KNR 508-0305-02-00 WACETOB Warszawa 25,00 szt
**Montaż bezśrubowy do gotowego podłoża, odgałęźników w obudowie metalowej, z podłączeniem
przewodów kabelkowych o przekroju : do 4,0 mm2 - odgałęźnik 4 wylot.**

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

- 34 KNR 508-0309-01-00 WACETOB Warszawa 25,00 szt
**Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych p/t z uziemieniem o przekroju przewodu 2,5 mm2
końcowych 2-bieg.10A, 250V**

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

**Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 2**

2. Rozdział obwodów instalacji oświetlenia od gniazd 230 V w salkach TV przy windach

2.1. Roboty elektryczne do wykonania

Str. 9

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

- 35 KNR 508-0407-01-01 WACETOB Warszawa 11,00 szt
**Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191
 B10-20A**

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

- 36 KNR 508-0407-03-10 WACETOB Warszawa 5,00 szt
**Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 2-
 bieg**

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

- 37 KNR 508-0408-01-01 WACETOB Warszawa 6,00 szt
Montaż elementów rozdzielnic skrzynkowych modułowych: szyna nośna TH 35-7,5

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

- 38 KNR 508-0408-02-00 WACETOB Warszawa 24,00 szt
Montaż elementów rozdzielnic skrzynkowych modułowych: listwa zaciskowa

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

- 39 KNR 508-0803-01-00 WACETOB Warszawa 150,00 szt
Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce o przekroju żyły: do 2,5 mm2

Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Słanortyńska 2

2. Rozdział obwodów instalacji oświetlenia od gniazd 230 V w salkach TV przy windach

2.1. Roboty elektryczne do wykonania

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
40	KNR 508-0803-02-00 WACETOB Warszawa Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce o przekroju żyły: powyżej 2,5 do 4,0 mm²	60,00	szt
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
41	KNR 403-1145-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż drzwiczek wewnętrznych mocowanych na śruby kotwowe, o powierzchni: do 0,5 m² - na podłożu betonowym	1,00	szt
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
42	KNR 403-1146-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż płyty izolacyjnej zamocowanej we wnęce rozdzielczej - powierzchnia płyty: ponad 0,5 do 1,0 m²	1,00	szt
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
43	KNR 403-1202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	11,00	miar
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> </div>					

**Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Słanortyja 2**

2. Rozdział obwodów instalacji oświetlenia od gniazd 230 V w salkach TV przy windach

2.1. Roboty elektryczne do wykonania

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
44	KNR 403-1208-05-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie ciągłości przewodów ochronnych	10,00	pomiar
Robocizna /Rj/ =					
Materiały /Mj/ =					
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =					
Sprzęt /Sj/ =					
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =					
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =					
Cena jednostkowa /Cj/ =					

2.2 Koszty dodatkowe: utylizacja odpadów

45	Koszty utylizacji	1,00	kpl
Robocizna /Rj/ =					
Materiały /Mj/ =					
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =					
Sprzęt /Sj/ =					
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =					
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =					
Cena jednostkowa /Cj/ =					

3 Instalacje gniazd w salach chorych

3.1 Instalacje elektryczne

46	KNR 508-0408-01-01 WACETOB Warszawa Montaż elementów rozdzielnic skrzynkowych modułowych: szyna nośna TH 35-7,5	1,00	szt
Robocizna /Rj/ =					
Materiały /Mj/ =					
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =					
Sprzęt /Sj/ =					
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =					
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
47	KNR 508-0407-03-11 WACETOB Warszawa Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 2-bieg. P190	5,00	szt
Robocizna /Rj/ =					
Materiały /Mj/ =					
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =					
Sprzęt /Sj/ =					

Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne, 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 23. Instalacje gniazd w salach chorych
3.1. Instalacje elektryczne

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
48	KNR 508-0115-05-00 WACETOB Warszawa Montaż kanałów instalacyjnych z PVC o szerokości podstawy od 130 do 230 mm, do podłoża: betonowego - typu Optima 45	20,00 m			
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
49	KNR 508-0115-07-01 WACETOB Warszawa Montaż w kanale instalacyjnym z PVC listwy przegrodowej - typu Optima 45	7,00 m			
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
50	KNR 508-0115-08-01 Montaż w kanale instalacyjnym z PVC kanału wewnętrznego Optima 45 kolanko kanału	5,00 szt			
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
51	KNR 508-0309-05-00 WACETOB Warszawa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uziemieniem o przekroju przewodu 2,5 mm² przykręcanych 2-bieg.16A, 250V	41,00 szt			
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
52	KNR 508-0114-05-00 WACETOB Warszawa	19,00 m			

Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne, 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 2

3. Instalacje gniazd w salach chorych
3.1. Instalacje elektryczne

Str. 13

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

Montaż przykręcanych do podłoża z betonu listew elektroinstalacyjnych - kanał kablowy korytarz

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

53 KNR 508-0208-06-00 WACETOB Warszawa 60,00 m
Przewody kabelkowe wciągane w kanały typu "P" łączny przekrój żył: ponad 12,5 do 30 mm2

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

54 KNR 401-1202-02-00 WACETOB Warszawa 15,00 m2
Malowanie dwukrotne farbami klejowymi w kolorze jasnym, starych tynków wewnętrznych na sufitach pomieszczeń o powierzchni podłogi: ponad 5 m2

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

55 KNR 401-1202-04-00 WACETOB Warszawa 15,00 m2
Malowanie dwukrotne farbami klejowymi w kolorze jasnym, starych tynków wewnętrznych na ścianach pomieszczeń o powierzchni podłogi: ponad 5 m2

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

56 KNR 403-1208-05-00 WACETOB Warszawa 9,00 pomiar
Sprawdzenie ciągłości przewodów ochronnych

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

**Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 2**

3. Instalacje gniazd w salach chorych
3.1. Instalacje elektryczne

Str. 14

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

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

57 KNR 403-1209-01-00 WACETOB Warszawa 5,00 próba
Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego pierwsza

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

58 KNR 403-1202-01-00 WACETOB Warszawa 4,00 pomiar
Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

3.2 Koszty dodatkowe - utylizacja

59 1,00 kpl
Koszty utylizacji materiałów z demontażu

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

4 Montaż oświetlenia zewnętrznego

4.1 Roboty elektryczne do wykonania

60 KNR 403-0202-02-00 WACETOB Warszawa 30,00 m
Wymiana przewodów kabelkowych w rurach instalacyjnych - łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 12,5 mm²

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne, 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 2

4. Montaż oświetlenia zewnętrznego
4.1. Roboty elektryczne do wykonania

Str. 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
61	KNR 403-1001-05-00 WACETOB Warszawa Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z cegły	20,00 m
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
62	KNR 403-1001-13-00 WACETOB Warszawa Ręczne wykucie bruzd pod rury typu RKL18,RS-P16, RS22, w podłożu: z cegły	10,00 m
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
63	KNR 403-1012-03-00 WACETOB Warszawa Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo-wapienną), o szerokości: ponad 50 do 100 mm	36,00 m
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
64	KNR 401-1202-02-00 WACETOB Warszawa Malowanie dwukrotne farbami klejowymi w kolorze jasnym, starych tynków wewnętrznych na sufitach pomieszczeń o powierzchni podłogi: ponad 5 m2	11,00 m2
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
65	KNR 401-1202-04-00 WACETOB Warszawa	12,00 m2

Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne, 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 2

4. Montaż oświetlenia zewnętrznego
4.1. Roboty elektryczne do wykonania

Str. 16

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

Malowanie dwukrotne farbami klejowymi w kolorze jasnym, starych tynków wewnętrznych na ścianach pomieszczeń o powierzchni podłogi: ponad 5 m2

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

66 KNR 403-1005-08-00 WACETOB Warszawa 5,00 szt
Ręczne przebijanie w ścianach lub stropach z gazobetonu, otworów o długości przebicia ponad 15 do 30 cm i średnicy: ponad 40 do 60 mm

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

67 KNR 403-0203-02-00 WACETOB Warszawa 35,00 m
Wymiana przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm², układanych w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania, na podłożu: innym niż betonowe YDYt 500 V

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

68 KNR 508-0407-01-01 WACETOB Warszawa 2,00 szt
Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 B10-20A

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

69 KNR 508-0407-03-10 WACETOB Warszawa 2,00 szt
Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 2-bieg

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =

Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 2

4. Montaż oświetlenia zewnętrznego
4.1. Roboty elektryczne do wykonania

Str. 17

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

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

70 KNR 508-0408-01-01 WACETOB Warszawa 1,00 szt

Montaż elementów rozdzielnic skrzynkowych modułowych: szyna nośna TH 35-7,5

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

71 KNR 508-0408-02-00 WACETOB Warszawa 5,00 szt

Montaż elementów rozdzielnic skrzynkowych modułowych: listwa zaciskowa

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

72 KNR 508-0803-03-00 WACETOB Warszawa 100,00 szt

Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce o przekroju żyły: powyżej 4,0 do 6,0 mm²

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

73 KNR 508-0803-04-00 WACETOB Warszawa 60,00 szt

Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce o przekroju żyły: powyżej 6,0 do 16,0 mm²

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

**Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne, 60-480 Kiekrz
ul. Słanortyńska 2**

4. Montaż oświetlenia zewnętrznego
4.1. Roboty elektryczne do wykonania

Str. 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
74	KNR 403-1202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	2,00	miar
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
75	KNR 403-1205-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: pierwszy pomiar	1,00	miar
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
76	KNR 403-1208-05-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie ciągłości przewodów ochronnych	2,00	miar
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
77	KNR 403-1209-01-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego pierwsza	1,00	próba
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
78	KNR 403-1208-01-00 WACETOB Warszawa Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 1-fazowy - pomiar pierwszy	3,00	miar
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> </div> </div>					

**Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Słanortyczna 2**

4. Montaż oświetlenia zewnętrznego
4.1. Roboty elektryczne do wykonania

Str. 19

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

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kp/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Z/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

4.2 Wymiana lamp oświetlenia terenu

79 KNR 201-0701-03-00 WACETOB Warszawa 170,00 m
**Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.IV, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i
głębokości rowu do 0,6 m**

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kp/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

80 KNR 201-0704-03-10 WACETOB Warszawa 170,00 m
**Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.IV, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i
głębokości rowu do 0,6 m**

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kp/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

81 KNR 510-0301-01-00 WACETOB Warszawa 0,17 100 m
Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kp/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

82 KNR 510-0303-01-00 WACETOB Warszawa 0,17 100 m
Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy: do 75 mm

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kp/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

**Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 2**

4. Montaż oświetlenia zewnętrznego
4.2. Wymiana lamp oświetlenia terenu

Str. 20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
83	KNR 510-0103-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 1.0 do 2.0 kg/m , z przykryciem folią	185,00 m			
		<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div> </div>			
		Cena jednostkowa /Cj/ =			
84	KNR 403-0806-05-00 WACETOB Warszawa Wymiana słupów ośw terenu pojedynczych bez belek ustojowych, o długości: do 9,0 m - w gruncie kat.IV	11,00 szt			
		<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div> </div>			
		Cena jednostkowa /Cj/ =			
85	KNR 403-0614-05-00 WACETOB Warszawa Wymiana tabliczek bezpiecznikowych oświetlenia zewnętrznego, mocowanych na: konstrukcji stalowej	11,00 kpl			
		<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div> </div>			
		Cena jednostkowa /Cj/ =			
86	KNR 403-0610-01-00 WACETOB Warszawa Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego, przy ilości ramion na wysięgniku: 1 - oprawa z 1 lampą: LED	11,00 kpl			
		<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div> </div>			
		Cena jednostkowa /Cj/ =			
87	KNR 508-0407-01-01 WACETOB Warszawa Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: zegar astronomiczny modułowy	1,00 szt			

Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne, 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 2

4. Montaż oświetlenia zewnętrznego
4.2. Wymiana lamp oświetlenia terenu

Str. 21

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					

88 KNR 508-0803-02-00 WACETOB Warszawa 66,00 szt
Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce o przekroju żyły: powyżej 2,5 do 4,0 mm²

Robocizna /Rj/ =
Materiały /Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
Sprzęt /Sj/ =
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
Cena jednostkowa /Cj/ =

89 KNR 510-0322-02-10 WACETOB Warszawa 0,30 100 m²
Wykonanie nawierzchni chodników, wjazdów i placów po robotach kablowych, z asfaltu ianego o grubości: 3 cm /mieszanka grysowo-żwirowa/

Robocizna /Rj/ =
Materiały /Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
Sprzęt /Sj/ =
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
Cena jednostkowa /Cj/ =

90 KNR 510-0323-01-00 WACETOB Warszawa 0,90 100 m
Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, przy głębokości cięcia: 5 cm

Robocizna /Rj/ =
Materiały /Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
Sprzęt /Sj/ =
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
Cena jednostkowa /Cj/ =

91 KNR 403-0614-05-00 WACETOB Warszawa 7,00 kpl
Wymiana tabliczek bezpiecznikowych oświetlenia zewnętrznego, mocowanych na: konstrukcji stalowej

Robocizna /Rj/ =
Materiały /Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
Sprzęt /Sj/ =
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne, 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 2

4. Montaż oświetlenia zewnętrznego
4.2. Wymiana lamp oświetlenia terenu

Str. 22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
92	KNR 403-0610-01-00 WACETOB Warszawa Wymiana opraw LED oświetlenia zewnętrznego, przy ilości ramion na wysięgniku: 1 - oprawa z 1 lampą: LED	7,00 kpl			
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
93	KNR 403-0806-05-00 WACETOB Warszawa Wymiana słupów pojedynczych bez belek ustojowych, o długości: do 9,0 m - w gruncie kat.IV	7,00 szt			
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
94	KNR 403-1208-05-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie ciągłości przewodów ochronnych	5,00 pomiar			
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
95	KNR 403-1208-01-00 WACETOB Warszawa Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 1-fazowy - pomiar pierwszy	7,00 pomiar			
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
96	KNR 403-1208-03-00 WACETOB Warszawa Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 3-fazowy - pomiar pierwszy	3,00 pomiar			

Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 2

4. Montaż oświetlenia zewnętrznego
4.2. Wymiana lamp oświetlenia terenu

Str. 23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
97	KNR 403-1205-01-00 WACETOB Warszawa Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: pierwszy pomiar	5,00	miar
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
98	KNR 403-1202-01-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	7,00	miar
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
99	KNR 403-1202-02-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz	5,00	miar
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
100	KNR 403-1205-05-00 WACETOB Warszawa Badanie i pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej: pierwszy pomiar	7,00	miar
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					

**Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 2**

4. Montaż oświetlenia zewnętrznego
4.2. Wymiana lamp oświetlenia terenu

Str. 24

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

4.3 Koszty dodatkowe - utylizacja

101	Koszty utylizacji materiałów z demontażu	1,00 kpl			
-----	--	----------	--	--	--

Robocizna	/Rj/ =	
Materiały	/Mj/ =	
Koszty zakupu : [..... % od M]	/Kzj/ =	
Sprzęt	/Sj/ =	
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S]	/Kpj/ =	
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)]	/Zj/ =	
Cena jednostkowa /Cj/ =		

5 Modernizacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego**5.1 Roboty elektryczne do wykonania**

102	KNR 403-0606-01-00 WACETOB Warszawa Wymiana opraw LED 1x20 W - demontaże	48,00 kpl			
-----	---	-----------	--	--	--

Robocizna	/Rj/ =	
Materiały	/Mj/ =	
Koszty zakupu : [..... % od M]	/Kzj/ =	
Sprzęt	/Sj/ =	
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S]	/Kpj/ =	
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)]	/Zj/ =	
Cena jednostkowa /Cj/ =		

103	KNR 403-1001-05-00 WACETOB Warszawa Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z cegły	44,00 m			
-----	--	---------	--	--	--

Robocizna	/Rj/ =	
Materiały	/Mj/ =	
Koszty zakupu : [..... % od M]	/Kzj/ =	
Sprzęt	/Sj/ =	
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S]	/Kpj/ =	
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)]	/Zj/ =	
Cena jednostkowa /Cj/ =		

104	KNR 403-1001-13-00 WACETOB Warszawa Ręczne wykucie bruzd pod rury typu RKL18,RS-P16, RS22, w podłożu: z cegły	8,00 m			
-----	--	--------	--	--	--

Robocizna	/Rj/ =	
Materiały	/Mj/ =	
Koszty zakupu : [..... % od M]	/Kzj/ =	
Sprzęt	/Sj/ =	
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S]	/Kpj/ =	
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)]	/Zj/ =	

Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 2

5. Modernizacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego

5.1. Roboty elektryczne do wykonania

Str. 25

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

105 KNR 403-1012-03-00 WACETOB Warszawa 90,00 m

Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo-wapienną), o szerokości: ponad 50 do 100 mm

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

106 KNR 401-1202-02-00 WACETOB Warszawa 49,00 m2

Malowanie dwukrotne farbami klejowymi w kolorze jasnym, starych tynków wewnętrznych na sufitach pomieszczeń o powierzchni podłogi: ponad 5 m2

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

107 KNR 401-1202-04-00 WACETOB Warszawa 95,00 m2

Malowanie dwukrotne farbami klejowymi w kolorze jasnym, starych tynków wewnętrznych na ścianach pomieszczeń o powierzchni podłogi: ponad 5 m2

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

108 KNR 403-1005-08-00 WACETOB Warszawa 12,00 szt

Ręczne przebijanie w ścianach lub stropach z gazobetonu, otworów o długości przebicia ponad 15 do 30 cm i średnicy: ponad 40 do 60 mm

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

109 KNR 403-0203-02-00 WACETOB Warszawa 126,00 m

Wymiana przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2, układanych w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania, na podłożu: innym niż betonowe YDYt 500 V

Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 2

5. Modernizacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego

5.1. Roboty elektryczne do wykonania

Str. 26

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
110	KNR 403-1001-05-00 WACETOB Warszawa Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z cegły	83,00 m
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
111	KNR 403-1012-03-00 WACETOB Warszawa Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo-wapienną), o szerokości: ponad 50 do 100 mm	125,00 m
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
112	KNR 403-0203-02-00 WACETOB Warszawa Wymiana przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm², układanych w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania, na podłożu: innym niż betonowe YDyT 500 V	150,00 m
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
113	KNR 403-0606-01-00 WACETOB Warszawa Wymiana opraw świetłókwowych 1x20 W: Awaryjne wewnętrzne	26,00 kpl
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div>					

Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 2

5. Modernizacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego

5.1. Roboty elektryczne do wykonania

Str. 27

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Cena jednostkowa /Cj/ =					
114	KNR 403-1001-05-00 WACETOB Warszawa Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z cegły	64,00 m
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materialy /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div> </div>					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
115	KNR 403-1012-03-00 WACETOB Warszawa Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo-wapienną), o szerokości: ponad 50 do 100 mm	110,00 m
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materialy /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div> </div>					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
116	KNR 403-1005-08-00 WACETOB Warszawa Ręczne przebijanie w ścianach lub stropach z gazobetonu, otworów o długości przebicia ponad 15 do 30 cm i średnicy: ponad 40 do 60 mm	18,00 szt
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materialy /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div> </div>					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
117	KNR 403-0203-02-00 WACETOB Warszawa Wymiana przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm², układanych w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania, na podłożu: innym niż betonowe YDYt 500 V	182,00 m
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materialy /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div> </div>					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
118	KNR 403-0901-01-00 WACETOB Warszawa Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów, przy przekroju żył i ilości odgałęzień w puszcze: do 2,5 mm² - 3 odgałęzienia	54,00 kpl

Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 2

5. Modernizacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego

5.1. Roboty elektryczne do wykonania

Str. 28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
119	KNR 403-0606-01-00 WACETOB Warszawa Wymiana opraw świetłówkowych 1x20 W: Awaryjne zewnętrzne	36,00	kpl
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
120	KNR 403-1208-05-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie ciągłości przewodów ochronnych	14,00	pomiar
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
121	KNR 403-1209-01-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego pierwsza	12,00	próba
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
122	KNR 403-1205-05-00 WACETOB Warszawa Badanie i pomiar skuteczności ochrony pporażen. przez szybkie wyłączenie: pierwszy pomiar	21,00	pomiar
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div>					

Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Słanortyńska 2

5. Modernizacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego
5.1. Roboty elektryczne do wykonania

Str. 29

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

123 KNR 403-1208-01-00 WACETOB Warszawa 27,00 pomiar
Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 1-fazowy - pomiar pierwszy

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

124 KNR 1321-0301-03-00 MGEn 24,00 kpl pom.
Pomiar natężenia oświetlenia dokonywany na stanowisku - pierwszy kpl.5 pomiarów:

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

125 KNR 1321-0301-04-00 MGEn 96,00 kpl pom.
Pomiar natężenia oświetlenia dokonywany na stanowisku - każdy następny kpl. pomiarów

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

5.2 Koszty dodatkowe - utylizacja

126 1,00 kpl
Koszty utylizacji materiałów z demontażu

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

6 Modernizacja oświetlenia podstawowego na klatkach schodowych i korytarzach

**Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Snantoryjna 2**

6. Modernizacja oświetlenia podstawowego na klatkach schodowych i korytarzach

6.1. Roboty elektryczne do wykonania

Str. 30

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

6.1 Roboty elektryczne do wykonania

127	KNR 403-0606-01-00 WACETOB Warszawa Wymiana opraw świetłwkowych 1x20 W: demontaże	85,00 kpl			
-----	---	-----------	--	--	--

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

128	KNR 403-0606-01-00 WACETOB Warszawa Wymiana opraw: montaż nowych paneli LED 60x60	85,00 kpl			
-----	---	-----------	--	--	--

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

129	KNR 403-1001-05-00 WACETOB Warszawa Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z cegły	210,00 m			
-----	---	----------	--	--	--

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

130	KNR 403-1012-03-00 WACETOB Warszawa Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo-wapienną), o szerokości: ponad 50 do 100 mm	210,00 m			
-----	---	----------	--	--	--

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

131	KNR 401-1202-02-00 WACETOB Warszawa Malowanie dwukrotne farbami klejowymi w kolorze jasnym, starych tynków wewnętrznych na sufitach pomieszczeń o powierzchni podłogi: ponad 5 m2	63,00 m2			
-----	---	----------	--	--	--

Robocizna /Rj/ =

6.1. Roboty elektryczne do wykonania

Str. 31

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	

132	KNR 401-1202-04-00	WACETOB Warszawa	110,00 m2
Malowanie dwukrotne farbami klejowymi w kolorze jasnym, starych tynków wewnętrznych na ścianach pomieszczeń o powierzchni podłogi: ponad 5 m2					
			Robocizna	/Rj/ =
			Materiały	/Mj/ =
			Koszty zakupu : [..... % od M]	/Kzj/ =
			Sprzęt	/Sj/ =
			Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S]	/Kpj/ =
			Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)]	/Zj/ =
			Cena jednostkowa /Cj/ =	

133	KNR 403-1005-08-00	WACETOB Warszawa	9,00 szt
Ręczne przebijanie w ścianach lub stropach z gazobetonu, otworów o długości przebicia ponad 15 do 30 cm i średnicy: ponad 40 do 60 mm					
				Robocizna	/Rj/ =
				Materiały	/Mj/ =
Koszty zakupu : [.....				% od M]	/Kzj/ =
				Sprzęt	/Sj/ =
Koszty pośrednie : [.....				% od R] + [.....	% od S]
				/Kpj/ =	
Zysk : [.....				% od (R+KpR)] + [.....	% od (M+Kz)] + [.....
				% od (S+KpS)]	/Zj/ =
				Cena jednostkowa	/Cj/ =

134 KNR 403-0203-02-00 WACETOB Warszawa 105,00 m

Wymiana przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2, układanych w gotowych brzdach bez ich zaprawiania, na podłożu: innym niż betonowe YDyT 500 V

Robocizna	/Rj/ =		
Materiały	/Mj/ =		
Koszty zakupu : [.....	% od M] /Kzj/ =		
Sprzęt	/Sj/ =		
Koszty pośrednie : [.....	% od R] + [.....	% od S] /Kpj/ =	
Zysk : [.....	% od (R+KpR)] + [.....	% od (M+Kz)] + [.....	% od (S+KpS)] /Zj/ =
Cena jednostkowa /Cj/ =			

135 KNR 403-0606-01-00 WACETOB Warszawa 20,00 kpl

Wymiana opraw: montaż nowych paneli LED 60x60

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kzj)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

**Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 2**

6. Modernizacja oświetlenia podstawowego na klatkach schodowych i korytarzach

6.1. Roboty elektryczne do wykonania

Str. 32

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Cena jednostkowa /Cj/ =					
136	KNR 508-0803-01-00 WACETOB Warszawa Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce o przekroju żyły: do 2,5 mm2	90,00 szt
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div> </div>					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
137	KNR 403-0901-01-00 WACETOB Warszawa Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów, przy przekroju żył i ilości odgałęzień w puszcze: do 2,5 mm2 - 3 odgałęzienia	60,00 kpl
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div> </div>					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
138	KNR 1321-0301-03-00 MGİEn Pomiar natężenia oświetlenia dokonywany na stanowisku - pierwszy kpl.5 pomiarów:	24,00 kpl pom.
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div> </div>					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
139	KNR 1321-0301-04-00 MGİEn Pomiar natężenia oświetlenia dokonywany na stanowisku - każdy następny kpl. pomiarów	96,00 kpl pom.
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div> </div>					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
140	KNR 403-1208-05-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie ciągłości przewodów ochronnych	12,00 pomiar

**Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Słanctoryjna 2**

6. Modernizacja oświetlenia podstawowego na klatkach schodowych i korytarzach

6.1. Roboty elektryczne do wykonania

Str. 33

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
141	KNR 403-1209-01-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego pierwsza	4,00	próba
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
142	KNR 403-1205-05-00 WACETOB Warszawa Badanie i pomiar skuteczności ochrony pporażen. przez szybkie wyłączenie: pierwszy pomiar	4,00	pomiar
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
143	KNR 403-1208-01-00 WACETOB Warszawa Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 1-fazowy - pomiar pierwszy	15,00	pomiar
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					

6.2 Koszty dodatkowe - utylizacja

144	Koszty utylizacji materiałów z demontażu	1,00	kpl
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> </div>					

**Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne, 60-480 Kiekrz
ul. Słanortyńska 2**

6. Modernizacja oświetlenia podstawowego na klatkach schodowych i korytarzach

6.2. Koszty dodatkowe - utylizacja

Str. 34

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

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

7 Wykonanie instalacji oświetlenia nocnego na wszystkich oddziałach

7.1 Roboty elektryczne do wykonania elektryczne

145 KNR 403-1016-07-00 WACETOB Warszawa 120,00 szt
Osadzanie kołków (bez nakładów na wykonanie otworów): metal.rozp.ponad 10 do 15mm- w stropie

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

146 KNR 403-1017-05-00 WACETOB Warszawa 120,00 szt
**Mechaniczne wiercenie w tworzywach sztucznych otworów o średnicy i głębokości: do 10 mm -
głęb.ponad 10 do 20 mm**

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

147 KNR 403-1001-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 23,00 m
Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z cegły

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

148 KNR 403-1001-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 19,00 m
Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z betonu - na styku elementów

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

**Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Słanortyńska 2**

7. Wykonanie instalacji oświetlenia nocnego na wszystkich oddziałach

7.1. Roboty elektryczne do wykonania elektryczne

Str. 35

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Cena jednostkowa /Cj/ =					
149	KNR 403-1001-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z betonu	23,00 m
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div> </div>					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
150	KNR 403-1012-03-00 WACETOB Warszawa Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo-wapienną), o szerokości: ponad 50 do 100 mm	30,00 m
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div> </div>					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
151	KNR 401-1202-02-00 WACETOB Warszawa Malowanie dwukrotne farbami klejowymi w kolorze jasnym, starych tynków wewnętrznych na sufitych pomieszczeń o powierzchni podłogi: ponad 5 m2	9,00 m2
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div> </div>					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
152	KNR 401-1202-04-00 WACETOB Warszawa Malowanie dwukrotne farbami klejowymi w kolorze jasnym, starych tynków wewnętrznych na ścianach pomieszczeń o powierzchni podłogi: ponad 5 m2	13,00 m2
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div> </div>					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
153	KNNR 009-0309-04-00 WACETOB Warszawa Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża: ceglanego	2,70 100 m

**Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Słanortyńska 2**

7. Wykonanie instalacji oświetlenia nocnego na wszystkich oddziałach

7.1. Roboty elektryczne do wykonania elektryczne

Str. 36

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
154	KNNR 009-0404-01-00 WACETOB Warszawa Wymiana puszek instalacyjnych podtynkowych lub natynkowych o średnicy do 60 mm	0,40	100 szt
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
155	KNR 403-0901-01-00 WACETOB Warszawa Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów, przy przekroju żył i ilości odgałęzień w puszcze: do 2,5 mm² - 3 odgałęzienia	80,00	kpl
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
156	KNR 403-1003-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia do 1/2 cegły i średnicy: ponad 80 do 100 mm	8,00	szt
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
157	KNR 403-1004-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach betonowych, otworów o długości przebicia ponad 10 do 20 cm i średnicy: ponad 40 do 60 mm	15,00	szt
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> </div>					

**Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Snanatoryjna 2**

7. Wykonanie instalacji oświetlenia nocnego na wszystkich oddziałach

7.1. Roboty elektryczne do wykonania elektryczne

Str. 37

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

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

158 KNNR 009-1101-02-00 WACETOB Warszawa 205,00 m
**Uzupełnienie tynków zwykłych kat.III, po robotach instalacyjnych, na pasach pokrywających bruzdy
o szerokości: ponad 10 do 15 cm /ciasto wapienne/**

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

159 KNNR 009-1103-05-50 WACETOB Warszawa 12,00 1 przep.
**Przepusty z rur w ścianach lub stropach, na podłożu ceglanym, przy grubości ściany lub stropu: 12
-24 cm i średn.zewn.rur do 40 mm /z PCW/**

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

160 KNR 403-0307-06-00 WACETOB Warszawa 12,00 szt
**Wymiana łączników podtynkowych na prąd o natężeniu do 10 A - typ łącznika: przełącznik-
świecznikowy, szeregowy, schodowy lub krzyżowy w puszcze**

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

161 KNR 508-0407-01-01 WACETOB Warszawa 14,00 szt
**Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191
B10-20A**

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

**Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Słanortyńska 2**

7. Wykonanie instalacji oświetlenia nocnego na wszystkich oddziałach

7.1. Roboty elektryczne do wykonania elektryczne

Str. 38

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
162	KNR 508-0407-03-10 WACETOB Warszawa Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 2-bieg	11,00 szt			
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materialy /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div> </div>					
163	KNR 508-0408-01-01 WACETOB Warszawa Montaż elementów rozdzielnic skrzynkowych modułowych: szyna nośna TH 35-7,5	5,00 szt			
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materialy /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div> </div>					
164	KNR 508-0408-02-00 WACETOB Warszawa Montaż elementów rozdzielnic skrzynkowych modułowych: listwa zaciskowa	7,00 szt			
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materialy /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div> </div>					
165	KNR 403-0206-01-00 WACETOB Warszawa Wymiana przewodów kabelkowych,układanych w korytkach lub na drabinkach - łączny przekrój żył: do 12,5 mm²	310,00 m			
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materialy /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div> </div>					
166	KNR 403-0606-01-00 WACETOB Warszawa Wymiana opraw świetłókwowych 1x20 W: ośw. nocne korytarzy	45,00 kpl			
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materialy /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> </div> </div>					

**Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Słanortyńska 2**

7. Wykonanie instalacji oświetlenia nocnego na wszystkich oddziałach

7.1. Roboty elektryczne do wykonania elektryczne

Str. 39

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
167	KNR 508-0513-06-00 WACETOB Warszawa Montaż na gotowym podłożu w układzie symetrycznym i asymetrycznym, wraz z podłączeniem, LED sufitowa ALASKA 60W	19,00	kpl
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
168	KNR 508-0803-01-00 WACETOB Warszawa Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce o przekroju żyły: do 2,5 mm2	240,00	szt
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
169	KNR 403-1202-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	5,00	miar
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
170	KNR 403-1205-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: pierwszy pomiar	2,00	miar
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
171	KNR 403-1208-05-00 WACETOB Warszawa	9,00	miar

**Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Słanortyjna 2**

7. Wykonanie instalacji oświetlenia nocnego na wszystkich oddziałach

7.1. Roboty elektryczne do wykonania elektryczne

Str. 40

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

Sprawdzenie ciągłości przewodów ochronnych

Robocizna	/Rj/ =
Materiały	/Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M]	/Kzj/ =
Sprzęt	/Sj/ =
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S]	/Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)]	/Zj/ =
<hr/>	
Cena jednostkowa /Cj/ =

172	KNR 403-1209-01-00 WACETOB Warszawa	4,00	próba
Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego pierwsza					

	Robocizna	/Rj/ =
	Materiały	/Mj/ =
	Koszty zakupu : [..... % od M]	/Kzj/ =
	Sprzęt	/Sj/ =
	Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S]	/Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)]		/Zj/ =
		Cena jednostkowa /Cj/ =

173	KNR 403-1208-01-00 WACETOB Warszawa	7,00	pomiar
Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 1-fazowy - pomiar pierwszy					

	Robocizna	/Rj/ =
	Materiały	/Mj/ =
	Koszty zakupu : [.....	% od M] /Kzj/ =
	Sprzęt	/Sj/ =
	Koszty pośrednie : [.....	% od R] + [.....	% od S] /Kpj/ =
Zysk : [.....	% od (R+KpR)] + [.....	% od (M+Kz)] + [.....	% od (S+KpS)] /Zj/ =
	Cena jednostkowa /Cj/ =	

174	KNR 1321-0301-03-00 MGEn	54,00	kpl pom.
Pomiar natężenia oświetlenia dokonywany na stanowisku - pierwszy kpl.5 pomiarów:					

	Robocizna	/Rj/ =
	Materiały	/Mj/ =
	Koszty zakupu : [..... % od M]	/Kzj/ =
	Sprzęt	/Sj/ =
	Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S]	/Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)]		/Zj/ =
<hr/>			
	Cena jednostkowa	/Cj/ =

175	KNR 1321-0301-04-00 MGEn	216,00	kpl pom.
Pomiar natężenia oświetlenia dokonywany na stanowisku - każdy następny kpl. pomiarów					

Robocizna	/Rj/ =
Materiały	/Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M]	/Kzj/ =
Sprzęt	/Sj/ =
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S]	/Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)]	/Zj/ =

**Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Słanoryjna 2**

7. Wykonanie instalacji oświetlenia nocnego na wszystkich oddziałach

7.1. Roboty elektryczne do wykonania elektryczne

Str. 41

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

7.2 Koszty dodatkowe - utylizacja

176	Koszty utylizacji materiałów z demontażu	1,00 kpl			
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
Cena jednostkowa /Cj/ =					

8 Wymiana WLZ od RG-piwnica do Rozdzielnic piętowych

8.1 Wymiana WLZ od RG-piwnica

177	KNR 403-1001-32-00 WACETOB Warszawa	54,00 m			
Ręczne wykucie bruzd pod rury typu RS-P36, RS47, w podłożu: z cegły					
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
Cena jednostkowa /Cj/ =					

178	KNR 403-1005-08-00 WACETOB Warszawa	9,00 szt			
Ręczne przebijanie w ścianach lub stropach z gazobetonu, otworów o długości przebiccia ponad 15 do 30 cm i średnicy: ponad 40 do 60 mm					
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
Cena jednostkowa /Cj/ =					

179	KNR 403-0102-02-00 WACETOB Warszawa	54,00 m			
Wymiana rur winidurkowych w gotowych bruzdach, bez wykucia i zaprawiania, na podłożu betonowym - - średnic rur: ponad 28 do 47 mm					

Robocizna /Rj/ =	
Materiały /Mj/ =	
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
Sprzęt /Sj/ =	

Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne, 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 2

8. Wymiana WLZ od RG-piwnica do Rozdzielnic piętowych

8.1. Wymiana WLZ od RG-piwnica

Str. 42

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kp/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Z/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
180	KNR 403-1012-03-00 WACETOB Warszawa Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo-wapienną), o szerokości: ponad 50 do 100 mm	71,00 m			
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kp/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
181	KNR 401-1202-02-00 WACETOB Warszawa Malowanie dwukrotne farbami klejowymi w kolorze jasnym, starych tynków wewnętrznych na sufitach pomieszczeń o powierzchni podłogi: ponad 5 m2	105,00 m2			
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kp/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
182	KNR 401-1202-04-00 WACETOB Warszawa Malowanie dwukrotne farbami klejowymi w kolorze jasnym, starych tynków wewnętrznych na ścianach pomieszczeń o powierzchni podłogi: ponad 5 m2	195,00 m2			
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kp/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
183	KNR 508-0107-04-00 WACETOB Warszawa Rury winidurkowe gładkie układane p.t. w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach, przy średnicy rur: od 37 do 47 mm	36,00 m			
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kp/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					

Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne, 60-480 Kiekrz
ul. Słanortyńska 2

8. Wymiana WLZ od RG-piwnica do Rozdzielnic piętowych
8.1. Wymiana WLZ od RG-piwnica

Str. 43

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
184	KNR 508-0712-08-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji z elementów "U": drabinki zamocowane na gotowym podłożu, połączenia śrubowe	41,00 szt			
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
185	KNR 508-0712-02-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji z elementów "U": ciąg liniowy z kształtowników 22 lub 44 podwójny	41,00 m			
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
186	KNR 508-0713-01-00 WACETOB Warszawa Zakładanie osłon na ciągi przewodów z wykonaniem osłony, na gotowym podłożu	4,10 m2			
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
187	KNR 508-0706-10-00 WACETOB Warszawa Montaż uchwytów stalowych typu "U501"	82,00 szt			
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
188	KNR 508-0707-01-20 WACETOB Warszawa Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu "U", ceowniki U511-U514	82,00 szt			
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> </div> </div>					

Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Słanortyńska 2

8. Wymiana WLZ od RG-piwnica do Rozdzielnic piętowych
8.1. Wymiana WLZ od RG-piwnica

Str. 44

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
189	KNR 508-0707-04-10 WACETOB Warszawa Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu "U", kształtowniki U14	41,00 szt			
Robocizna /Rj/ =					
Materiały /Mj/ =					
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =					
Sprzęt /Sj/ =					
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =					
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
190	KNR 508-0226-06-13 WACETOB Warszawa Układanie kabli elektroenergetycznych miedzianych w gotowych listwach lub kanałach instalacyjnych o masie od 0,5 do 1,0 kg - YKY 5x16 mm2	69,00 m			
Robocizna /Rj/ =					
Materiały /Mj/ =					
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =					
Sprzęt /Sj/ =					
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =					
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
191	KNR 508-0226-07-12 WACETOB Warszawa Układanie kabli elektroenergetycznych miedzianych w gotowych listwach lub kanałach instalacyjnych o masie od 1,0 do 1,5 kg - YKY 5x50 mm2	48,00 m			
Robocizna /Rj/ =					
Materiały /Mj/ =					
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =					
Sprzęt /Sj/ =					
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =					
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
192	KNR 508-0114-04-00 WACETOB Warszawa Montaż przykręcanych do podłoża z cegły listew elektroinstalacyjnych	71,00 m			
Robocizna /Rj/ =					
Materiały /Mj/ =					
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =					
Sprzęt /Sj/ =					
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =					
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
193	KNR 508-0114-05-05 WACETOB Warszawa Montaż przykręcanych do podłoża z betonu listew elektroinstalacyjnych: naściennych - LN 32.15 z	29,00 m			

Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Snanatoryjna 2

8. Wymiana WLZ od RG-piwnica do Rozdzielnic piętowych

8.1. Wymiana WLZ od RG-piwnica

Str. 45

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

łącznikiem odgałęźnym

	Robocizna	/Rj/ =	
	Materiały	/Mj/ =	
	Koszty zakupu : [.....	% od M] /Kzj/ =	
	Sprzęt	/Sj/ =	
	Koszty pośrednie : [.....	% od R] + [.....	% od S] /Kpj/ =
Zysk : [.....	% od (R+KpR)] + [.....	% od (M+Kz)] + [.....	% od (S+KpS)] /Zj/ =
<hr/>				
	Cena jednostkowa /Cj/ =			

194	KNR 508-0115-03-01 WACETOB Warszawa	18,00 m
Montaż kanałów instalacyjnych z PVC o szerokości podstawy od 60 do 130 mm, do podłoża: betonowego - KI 9040.1				

	Robocizna	/Rj/ =
	Materiały	/Mj/ =
	Koszty zakupu : [.....	% od M] /Kzj/ =
	Sprzęt	/Sj/ =
	Koszty pośrednie : [.....	% od R] + [.....	% od S] /Kpj/ =
Zysk : [.....	% od (R+KpR)] + [.....	% od (M+Kz)] + [.....	% od (S+KpS)] /Zj/ =
	Cena jednostkowa /Cj/ =	

195	KNR 508-0117-08-00 WACETOB Warszawa	14,00 szt
Montaż przepustów rurowych hermetycznych w stropie przy średnicy rury: od 29 do 36 mm				

	Robocizna	/Rj/ =
	Materiały	/Mj/ =
	Koszty zakupu : [.....	% od M] /Kzj/ =
	Sprzęt	/Sj/ =
	Koszty pośrednie : [.....	% od R] + [.....	% od S] /Kpj/ =
Zysk : [.....	% od (R+KpR)] + [.....	% od (M+Kz)] + [.....	% od (S+KpS)] /Zj/ =
	Cena jednostkowa /Cj/ =	

196	KNR 403-0206-02-00 WACETOB Warszawa	125,00 m
Wymiana przewodów kabelkowych,układanych w korytkach lub na drabinkach - łączny przekrój żył: ponad 12,5 do 30 mm2 - zasilanie rezerwowe				

	Robocizna	/Rj/ =
	Materiały	/Mj/ =
	Koszty zakupu : [.....	% od M] /Kzj/ =
	Sprzęt	/Sj/ =
	Koszty pośrednie : [.....	% od R] + [.....	% od S] /Kpj/ =
Zysk : [.....	% od (R+KpR)] + [.....	% od (M+Kz)] + [.....	% od (S+KpS)] /Zj/ =
<hr/>			
	Cena jednostkowa /Cj/ =	

197	KNR 508-0210-06-00 WACETOB Warszawa	135,00 m
Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym, łączny przekrój żył: ponad 12,5 do 30 mm2 - zasilanie podstawowe				

Robocizna	/Rj/ =
Materiały	/Mj/ =
Koszty zakupu : [.....	% od M] /Kzj/ =
Sprzęt	/Sj/ =

Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne, 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 2

8. Wymiana WLZ od RG-piwnica do Rozdzielnic piętowych
8.1. Wymiana WLZ od RG-piwnica

Str. 46

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
198	KNR 508-0803-04-00 WACETOB Warszawa Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce o przekroju żyły: powyżej 6,0 do 16,0 mm²	290,00	szt
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
199	KNR 508-0803-01-00 WACETOB Warszawa Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce o przekroju żyły: do 2,5 mm²	250,00	szt
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
200	KNR 403-1202-01-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	15,00	miar
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
201	KNR 403-1205-01-00 WACETOB Warszawa Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego: pierwszy pomiar	6,00	miar
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
202	KNR 403-1205-05-00 WACETOB Warszawa Badanie i pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej: pierwszy pomiar	16,00	miar

Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Słanortyńska 2

8. Wymiana WLZ od RG-piwnica do Rozdzielnic piętowych

8.1. Wymiana WLZ od RG-piwnica

Str. 47

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					

203 KNR 403-1208-05-00 WACETOB Warszawa
Sprawdzenie ciągłości przewodów ochronnych

30,00 pomiar

Robocizna /Rj/ =
Materiały /Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
Sprzęt /Sj/ =
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
Cena jednostkowa /Cj/ =

9 Montaż i instalacje platformy dla niepełnosprawnych

9.1 Koszty dostawy platformy dla niepełnosprawnych

204 KNR 205-0101-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

1,00 t

Hale stalowe typu lekkiego - montaż: - ram: analogia montaż platformy dla niepełnosprawnych

Robocizna /Rj/ =
Materiały /Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
Sprzęt /Sj/ =
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
Cena jednostkowa /Cj/ =

205

1,00 kpl

Koszty robót montażowych konstrukcji

Robocizna /Rj/ =
Materiały /Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
Sprzęt /Sj/ =
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
Cena jednostkowa /Cj/ =

206

1,00 kpl

Koszty sprawdzeń i odbioru platformy przez UDT

Robocizna /Rj/ =
Materiały /Mj/ =

Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 2

9. Montaż i instalacje platformy dla niepełnosprawnych

9.1. Koszty dostawy platformy dla niepełnosprawnych

Str. 48

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					

9.2 Instalacje elektryczne

207 KNR 403-1104-01-00 WACETOB Warszawa 42,00 szt
Demontaż konsolek zamontowanych pod rury stalowe, na ścianach, na podłożu z cegły lub betonu -
- zbiorcza długość konsolek: do 0,25 m

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

208 KNR 403-1104-05-00 WACETOB Warszawa 18,00 szt
Demontaż konsolek zamontowanych pod rury stalowe, na ścianach, na podłożu z konstrukcji
stalowej - - zbiorcza długość konsolek: do 0,25 m

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

209 KNR 403-1106-01-00 WACETOB Warszawa 6,00 szt
Demontaż konsolek zamontowanych pod rury stalowe w kanałach - zbiorcza długość konsolek: do
0,25 m

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

210 KNR 403-1107-06-00 WACETOB Warszawa 20,00 m
Demontaż rur instalacyjnych płaszczowych lub karbowanych dla instalacji natynkowych
zainstalowanych na podłożu z betonu lub innego materiału średnica rury: ponad 16 do 29 mm

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
 Sprzęt /Sj/ =

Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne, 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 2

9. Montaż i instalacje platformy dla niepełnosprawnych
9.2. Instalacje elektryczne

Str. 49

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
211	KNR 403-1110-03-00 WACETOB Warszawa Demontaż rur stalowych czarnych spawanych, ułożonych na uchwytych - średnica rur: ponad 30 do 36 mm	7,00 m			
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
212	KNR 403-1115-02-00 WACETOB Warszawa Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych z rur instalacyjnych - łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 30 mm²	90,00 m			
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
213	KNR 403-1116-04-00 WACETOB Warszawa Demontaż przewodów: kabelkowych na podłożu ceglanym lub beton.	45,00 m			
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
214	KNR 403-1119-03-00 WACETOB Warszawa Demontaż przewodów uziemiających ułożonych w kanałach.	9,00 m			
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
215	KNR 403-1120-08-00 WACETOB Warszawa	5,00 szt			

Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne, 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 2

9. Montaż i instalacje platformy dla niepełnosprawnych
9.2. Instalacje elektryczne

Str. 50

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

Demontaż kwadratowych, uszczelnionych puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, z odłączeniem przewodów o przekroju: do 10 mm² - puszki 3 wylotowe

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

216 KNR 403-1121-16-00 WACETOB Warszawa 3,00 szt
Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych, mocowanych na ścianie, na prąd o natężeniu do 25A, rodzaju: gniazda 3 bieg.

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

217 KNR 403-1001-26-00 WACETOB Warszawa 29,00 m
Ręczne wykucie bruzd pod rury typu RKL28,RS-P29, RS37, w podłożu: z cegły

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

218 KNR 403-1001-27-00 WACETOB Warszawa 16,00 m
Ręczne wykucie bruzd pod rury typu RKL28,RS-P29, RS37, w podłożu: z betonu

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

219 KNR 403-1012-03-00 WACETOB Warszawa 37,00 m
Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo-wapienną), o szerokości: ponad 50 do 100 mm

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 2

9. Montaż i instalacje platformy dla niepełnosprawnych
9.2. Instalacje elektryczne

Str. 51

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
220	KNR 401-1202-02-00 WACETOB Warszawa Malowanie dwukrotne farbami klejowymi w kolorze jasnym, starych tynków wewnętrznych na sufitach pomieszczeń o powierzchni podłogi: ponad 5 m2	34,00 m2
Robocizna /Rj/ =					
Materiały /Mj/ =					
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =					
Sprzęt /Sj/ =					
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =					
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
221	KNR 401-1202-04-00 WACETOB Warszawa Malowanie dwukrotne farbami klejowymi w kolorze jasnym, starych tynków wewnętrznych na ścianach pomieszczeń o powierzchni podłogi: ponad 5 m2	68,00 m2
Robocizna /Rj/ =					
Materiały /Mj/ =					
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =					
Sprzęt /Sj/ =					
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =					
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
222	KNR 403-0101-02-00 WACETOB Warszawa Wymiana rur winidurkowych karb.(giętkich) oraz rur izolacyjnych płaszczykowych na rury winidurkowe karb. (giętkie) w gotowych bruzdach bez wykucia i ich zaprawiania, na podłożu betonowym - średnica rur: ponad 21 do 36 mm	17,00 m
Robocizna /Rj/ =					
Materiały /Mj/ =					
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =					
Sprzęt /Sj/ =					
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =					
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
223	KNR 403-0202-03-00 WACETOB Warszawa Wymiana przewodów kabelkowych w rurach instalacyjnych - łączny przekrój żył: ponad 12,5 do 30,0 mm2	27,00 m
Robocizna /Rj/ =					
Materiały /Mj/ =					
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =					
Sprzęt /Sj/ =					
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =					
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =					
Cena jednostkowa /Cj/ =					

Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne, 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 2

9. Montaż i instalacje platformy dla niepełnosprawnych
9.2. Instalacje elektryczne

Str. 52

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
224	KNR 403-0203-05-00 WACETOB Warszawa Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył ponad 7,5 mm², układanych w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania, na podłożu: betonowym - YDYP 750 V	100,00 m			
		Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =			
225	KNR 403-0301-10-00 WACETOB Warszawa Wymiana gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych z zaciskiem zerowym, mocowanych na podłożu betonowym, przy prądzie o natężeniu do 25A - - rodzaj gniazda: 3 biegunowe	2,00 szt			
		Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =			
226	KNR 403-0302-02-00 WACETOB Warszawa Wymiana podstaw bezpiecznikowych o natężeniu prądu do 200 A: 3 biegunowych	2,00 szt			
		Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =			
227	KNR 403-0402-05-00 WACETOB Warszawa Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych, z podłączeniem przewodów o przekroju ponad 6,0 do 16 mm², rodzaju: 95x115 - 3 odgałęzienia	2,00 szt			
		Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =			
228	KNR 403-0404-05-00 WACETOB Warszawa Wymiana odgałęźników metalowych z podłączeniem i zadławieniem przewodów o przekroju: ponad 4,0 do 10,0 mm² - 3 odgałęzienia	2,00 szt			

Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 2

9. Montaż i instalacje platformy dla niepełnosprawnych
9.2. Instalacje elektryczne

Str. 53

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
229	KNR 403-0503-07-00 WACETOB Warszawa Wymiana łączników krzywkowych, uniwersalnych, tablicowych, o ilości segmentów: do 4 - prąd ponad 25 do 40A	1,00	szt
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
230	KNR 403-0510-06-02 WACETOB Warszawa Wymiana osprzętu modułowego szynowego: wyłącznik przeciwpor.4-bieg.P440, 40A/30mA	1,00	szt
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
231	KNR 508-0803-01-00 WACETOB Warszawa Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce o przekroju żyły: do 2,5 mm2	150,00	szt
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
232	KNR 508-0803-03-00 WACETOB Warszawa Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce o przekroju żyły: powyżej 4,0 do 6,0 mm2	90,00	szt
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div>					

Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 2

9. Montaż i instalacje platformy dla niepełnosprawnych
9.2. Instalacje elektryczne

Str. 54

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Cena jednostkowa /Cj/ =					
233	KNR 508-0803-05-00 WACETOB Warszawa Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce o przekroju żyły: powyżej 16,0 do 50,0 mm2	120,00 szt
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materialy /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div> </div>					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
234	KNR 403-1202-01-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	4,00 pomiar
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materialy /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div> </div>					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
235	KNR 508-0901-03-00 WACETOB Warszawa Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 3-fazowy - pomiar pierwszy	12,00 pomiar
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materialy /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div> </div>					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
236	KNR 508-0902-01-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciorowej - pierwszy	24,00 pomiar
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materialy /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div> </div>					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
237	KNR 403-1205-01-00 WACETOB Warszawa Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: pierwszy pomiar	6,00 pomiar
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div> <div>Materialy /Mj/ =</div> </div> </div>					

**Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 2**

9. Montaż i instalacje platformy dla niepełnosprawnych
9.2. Instalacje elektryczne

Str. 55

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					

238 KNR 403-1205-05-00 WACETOB Warszawa 14,00 pomiar
Badanie i pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej: pierwszy pomiar

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

239 KNR 403-1208-05-00 WACETOB Warszawa 8,00 pomiar
Sprawdzenie ciągłości przewodów ochronnych

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

10 Wymiana windy kuchennej

10.1 Dostawa windy kuchennej typ BKG 100.45/0

240 KNR 205-0101-04-00 1,00 kpl
Hale stalowe typu lekkiego - montaż: - ram: analogia - winda kuchenna typ BKG 100 45/0

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

241 KNP 018-1301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 1,00 szt
Roboty kontrolno-pomiarowe w rozdzielnicach prądu zmiennego lub stałego: do 5 pól

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne, 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 2

10. Wymiana windy kuchennej
10.1. Dostawa windy kuchennej typ BKG 100.45/0

Str. 56

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
242	KNP 018-1306-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Sprawdzenie bezpieczników skrzynek odgałęźnych: przyłącz.lub bezpiecz.,bez względu na typ skrzynki	2,00 szt
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
243	KNP 018-1306-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej niskiego napięcia: 3-fazowej	1,00 kpl
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
244	KNP 018-1307-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pomiar rezystancji izolacji oraz próba i regulacja działania: stycznika na prąd do 25 A	1,00 szt
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
245	KNP 018-1319-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Badania i próby pomontażowe silników asynchronicznych niskiego napięcia: zwarty o mocy do 10 kW	1,00 szt
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
246	KNP 018-1327-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Badania linii kablowych do 1kV linia kablowa w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o	2,00 odc

Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne, 60-480 Kiekrz
ul. Słanortyjna 2

10. Wymiana windy kuchennej

10.1. Dostawa windy kuchennej typ BKG 100.45/0

Str. 57

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

ilości od 4 do 20 zł

Robocizna	/Rj/ =
Materiały	/Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M]	/Kzj/ =
Sprzęt	/Sj/ =
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S]	/Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)]	/Zj/ =
<hr/>	
Cena jednostkowa	/Cj/ =

247	KNP 018-1334-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	1,00 szt
Sprawdzenie napięcia zadziałania i powrotu oraz działania przy obniżonym i podwyższonym napięciu, sprawdzenie czasu odpadu: przekątnik z opóźnionym odpadem				

	Robocizna	/Rj/ =
	Materiały	/Mj/ =
	Koszty zakupu : [..... % od M]	/Kzj/ =
	Sprzęt	/Sj/ =
	Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S]	/Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)]		/Zj/ =
		Cena jednostkowa /Cj/ =

248	KNP 018-1342-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	1,00 kpl
Pomiary rezystancji izolacji, próba napięciowa obwodów w rozdzielnicach niskiego napięcia: obwód sterowania sygnalizacji lub zabezpieczeń o ilości do 10 elementów w obwodzie				

	Robocizna	/Rj/ =
	Materiały	/Mj/ =
	Koszty zakupu : [..... % od M]	/Kzj/ =
	Sprzęt	/Sj/ =
	Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S]	/Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)]		/Zj/ =
		<hr/>
	Cena jednostkowa /Cj/ =	

249	KNP 018-1346-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	2,00 szt
Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego: za pierwsze złącze kontrolne				

	Robocizna	/Rj/ =
	Materiały	/Mj/ =
	Koszty zakupu : [..... % od M]	/Kzj/ =
	Sprzęt	/Sj/ =
	Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S]	/Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)]		/Zj/ =
		<hr/>
	Cena jednostkowa /Cj/ =	

250	KNP 018-1346-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	4,00 szt
Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego urządzenia lub maszyny				

Robocizna	/Rj/ =
Materiały	/Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M]	/Kzj/ =
Sprzęt	/Sj/ =
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S]	/Kpj/ =

Roboty elektryczne modernizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne, 60-480 Kiekrz
ul. Słanortoryjna 2

10. Wymiana windy kuchennej
10.1. Dostawa windy kuchennej typ BKG 100.45/0

Str. 58

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

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

251 KNP 018-1346-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 2,00 szt
Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako dostatecznie szybkie wyłączenie: za pierwszy pomiar obwodu

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

252 1,00 kpl
Koszty czynności odbiorowych i sprawdzeń UDT

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

253 1,00 kpl
Koszty dokumentacji powykonawczej windy kuchennej

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

11 Dokumentacja powykonawcza instalacji elektrycznych

11.1 Koszt sporządzenia dokumentacji powykonawczej dla zadania

254 1,00 kpl
Kalkulacja własna: uaktualnienie dokumentacji technicznych powykonawczo - dotyczy każdego zakresu i obszaru robót

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Roboty elektryczne modrnizacyjno-remontowe w instalacjach elektrycznych Filia nr 3 Wielkopolskie Centrum Rehabilitacyjne , 60-480 Kiekrz
ul. Snantoryjna 2

- 11. Dokumentacja powykonawcza instalacji elektrycznych
- 11.1. Koszt sporządzenia dokumentacji powykonawczej dla zadania

Str. 59

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Cena jednostkowa /Cj/ =					
Wartość kosztorysowa robót					

Inwestor :

Wykonawca :