

KOSZTORYS INWESTYCYJNY
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Remont szybu windowego z montażem windy o napędzie elektrycznym .
ADRES INWESTYCJI : ul. Przy Stawku 12, 88-100 Inowrocław
INWESTOR : Sanatorium Uzdrowiskowe "Przy Tężni" im. dr Józefa Krzywińskiego w Inowrocławiu s.p.z.o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Przy Stawku 12, 88-100 Inowrocław
WYKONAWCA ROBÓT :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] %R, S
Zysk [Z] %R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz] %M
VAT M %R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :
Podatek VAT :
Ogółem wartość kosztorysowa robót :
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2023 R

Data zatwierdzenia

o
e
e
e
o
o
o

Dokument został opracowany przy pomocy
programu NORMA STD

Lp.	Podstawa	Opis	jm
1	KNPnRPDE 03-5c	Demontaż mocowanej śrubami do podłoża konstrukcji wsporczej o masie kompletu ponad 300 kg pod zespół napędowy obmiar = 1.00 kpl.	kpl.
1"		--R- robotnicy r !kpl. * zł/r-g	-g
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			
2	KNPnRPDE 04-7d	Demontaż zespołu napędowego - wciągarka lub reduktor o masie ponad 800 kg obmiar = 1.00 kpl.	kpl.
1*	1	--R robotnicy r-g/kpl. * zł/r-g	-g
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			
3	KNPnRPDE 09-21a	Demontaż tablic sterowych o sterowaniu wewnętrznym, zewnętrznym oraz przestawnym dla dwóch przystanków obmiar = 1.00 kpl.	kpl.
1*		- R - robotnicy r !kpl. * zł/r-g	-g
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			
4	KNPnRPDE 09-21b	Demontaż tablic sterowych o sterowaniu wewnętrznym, zewnętrznym oraz przestawnym za każdy przystanek powyżej 2 obmiar = 2.00 kpl.	kpl.
		robotnicy 0 r-g/kpl. * 0 zł/r-g	-g
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			
5	KNPnRPDE 13-29a	Demontaż konstrukcji wsporczej prowadnic przeciwwagi z podłoża muranego obmiar = 1.00 szt.	szt.
1*		robotnicy r-g/szt. * zł/r-g	-g
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			
6	KNPnRPDE 13-29c	Demontaż konstrukcji wsporczej prowadnic kabiny z podłoża muranego obmiar = 1.00 szt.	szt.
1*		robotnicy r-g/szt. * zł/r-g	r-g
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			
7	KNPnRPDE 13-29g	Demontaż konstrukcji wsporczej prowadnic - wspomnik prowadnic mocowany w korytku obmiar = 1.00 szt.	szt.
1*		- R -- robotnicy 0 r-g/szt. * zł/r-g	-g
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.			
8	KNPnRPDE 15-34c	Demontaż ramy kabinowej o rozstawie do 2200 mm - aparat chwytowy klinowy, kulowy obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- robotnicy r-g/kpl. * zł/r-g	r-g					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNPnRPDE 16-38b	Demontaż zderzaków hydraulicznych w pod- szybiu obmiar = 1.00 szt.	szt.					
		robotnicy r-g szt. * zł/r-g	r-g					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNPnRPDE 17-40a	Demontaż platformy kabiny obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1"		robotnicy r-g/szt. zł/r-g	r-g					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNPnRPDE 17-40b	Demontaż cięgna stężającego obmiar = 1.00 szt.	szt.					
		robotnicy r-g/szt. * zł/r-g	r-g					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNPnRPDE 20-46d	Demontaż nieprzelotowej metalowej kabiny dźwigowej o powierzchni do 4 m2 obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		--R robotnicy r-g/kpl.* zł/r-g	r-g					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNPnRPDE 21-50c	Demontaż drzwi kabinowych automatycznych obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		- R -- robotnicy r .k.l. zł/rg	r-g					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNPnRPDE 27-62a	Demontaż kasety dyspozycyjnej do 10 przy- stanków obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		robotnicy r-g/szt. * zł/r-g	r-g					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = .00 m2	m ²					
1*		robotnicy 0 r ./m ² * zł/r-g						

Lp. i Podstawa	Opis	jedn.	Nakłady	Koszt	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
16 KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych i kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 10 cm obmiar = 0,00 m	m					0.000
1*	robotnicy 0 r-g/m * zł/r-g						
2*	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 0.00t/m * 00 zł/t ciasto wapienne (wapno gaszone)	t					
3*	0.00 m ³ /m * 00 zł/m ³ piasek do zapraw						
4*	0.0 m ³ /m * 00 zł/m ³ woda z rurociągu						
5*	0.00 m ³ /m * 00 zł/m ³ materiały pomocnicze						
6*	%(od M)* zł						
7*	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0 t						
8*	0m-g/m 00 zł/m-g betoniarka wolnospadowa elektryczna 0 m-g/m	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
17 ¹ KNPnRPDE m23 ,77-204a	Malowanie tynków (dwukrotnie) ręcznie farbą emulsyjną lub olejną obmiar = m ²	m2					
1*	robotnicy 0 r-g/m ² * zł/r-g						
2* ¹	farba emulsyjna 0 kg/m ² * 0 zł/kg						
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
18 KNPnRPDE 78-205a	Montaż rusztowania stojakowego obmiar = 00 m ² pom.	m2 po m.					
	robotnicy 0 r-g/m ² pom. * zł/r-g						
2*	praca rusztowania m-g/m ² pom. * 0 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
19 KNPnRPDE 78-206a	Demontaż rusztowania stojakowego obmiar = m ² pom.	m2 po m.					
	robotnicy r-g/m ² pom. * zł/r-g						
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
20'kalkulacja własna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego o na- kpl. pędzie elektrycznym obmiar = 0 kpl.						

Podstawa	Opis	Nakłady	Koszt jedn.	M	S
	-- M -- dźwig osobowy o napędzie elektrycznym 1 kpl./kpl. ' _zł/kpl.	kpl.			
Razem koszty bezpośrednie:					
Razem z narzutami:					
Cena jednostkowa:					

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	CAŁ Y Materiały	KOSZTORYS Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] od (R+Kp(R), S+Kp(S)),				
RAZEM				
Koszty zakupu [1(z)] od (M)				
RAZEM				
VAT M 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+1(z(M), S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				
			OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt , Kp	Z	Kz	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SZYBU WINDOWEGO Z MONTAŻEM WINDY O NAPĘDZIE ELEKTRYCZNYM W SANATORIUM UZDROWISKOWYM "PRZY TĘŻNI" S.P. Z.O.Z. W INOWROCŁAWIU
ADRES INWESTYCJI : ul. PRZY STAWKU 12, 88-100 INOWROCŁAW
INWESTOR : SANATORIUM UZDROWISKOWE "PRZY TĘŻNI" IM. JÓZEFA KRZYMIŃSKIEGO S.P.Z.O.Z.W INOWROCŁAWIU
ADRES INWESTORA : ul. PRZY STAWKU 12, 88-100 INOWROCŁAW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]
Koszty pośrednie R [KpR]
Koszty pośrednie S [KpS]
Zysk R [ZR]
Zysk S [ZS]
Podatek VAT [V]

Mbezp
Rbezp
Sbezp
R+KpR(Rbezp)
S+KpS(Sbezp)
S(R+KpR(Rbezp)+ZR(R), M+Kz(Mbezp), S+KpS(Sbezp)+ZS(S))

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :
Podatek VAT 23% :
Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót.
Oferent winien uwzględnić ewentualne roboty konieczne do wykonania zadania a nie uwzględnione w przedmiarze robót, wynikające z projektu i oczekiwań Inwestora.
Inwestor winien udzielić oferentowi informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21 listopad 2023

Data zatwierdzenia

REMONT SZYBU WINDOWEGO Z MONTAŻEM WINDY O NAPĘDZIE ELEKTRYCZNYM W SANATORIUM UZDROWISKOWYM " PRZY TĘŻNI" S.P. Z.O.Z. W INOWROCŁAWIU
ul. PRZY STAWKU 12, 88-100 INOWROCŁAW

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Śprz	Kz	KpR	KpS	ZR	ZS	RAZEM
1	Trasy kabli i przewo- dów									
2	Układanie kabli i prze- wodów									
3	Montaż opraw oświet- leniowych									
4	Montaż osprzętu insta- lacyjnego i zasilania urządzeń									
	RAZEM netto									
	Podatek VAT									
	Razem brutto									

Słownie:

--

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	ilość
REMONT SZYBU WINDOWEGO Z MONTAŻEM WINDY O NAPĘDZIE ELEKTRYCZNYM W SANATORIUM UZDROWISKOWYM " PRZY TĘŻNI" IM. JÓZEFA KRZYMIŃSKIEGO S.P. Z.O.Z. W INOWROCŁAWIU			
1		Trasy kabli i przewodów	
1	KNR-W 4-03 d.1 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.
	999	-- Robocizna --	r-g
Koszty pośrednie R od (Rbezp)			%
Zysk R od (R+KpR(Rbezp))			%
Razem pozycja 1			
2	KNR-W 5-08 d.1 0801-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.
	999	-- Robocizna --	r-g
	8990499 0000000	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %
Koszty zakupu od (Mbezp)			%
Koszty pośrednie R od (Rbezp)			%
Zysk R od (R+KpR(Rbezp))			%
Razem pozycja 2			
3	KNR-W 4-03 d.1 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt
	999	-- Robocizna --	r-g
Koszty pośrednie R od (Rbezp)			%
Zysk R od (R+KpR(Rbezp))			%
Razem pozycja 3			
4	KNR-W 5-08 d.1 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m
	999	-- Robocizna --	r-g
	8990499 7598999 0000000	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe uchwyty materiały pomocnicze(od M)	szt. szt. %
Koszty zakupu od (Mbezp)			%
Koszty pośrednie R od (Rbezp)			%
Zysk R od (R+KpR(Rbezp))			%
Razem pozycja 4			
5	KNR-W 5-08 d.1 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m
	999	-- Robocizna --	r-g
	8990499 7598999 0000000	-- Materiały -- kołek ze śrubą E90 uchwyty E90 materiały pomocnicze(od M)	szt. szt. %
Koszty zakupu od (Mbezp)			%
Koszty pośrednie R od (Rbezp)			%
Zysk R od (R+KpR(Rbezp))			%
Razem pozycja 5			
6	KNR-W 5-08 d.1 0110-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m
	999	-- Robocizna --	r-g

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	ilość
	7580032	-- Materiały -- Rura instalacyjna gładka RB 18mm	m
	7580412	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18	szt
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%
Koszty zakupu od (Mbezp)			%
Koszty pośrednie R od (Rbezp)			%
Zysk R od (R+KpR(Rbezp))			%
Razem pozycja 6			
7	KNR-W 5-08 d.1 0107-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m
	999	-- Robocizna --	r-g
	7580032	-- Materiały -- Rura instalacyjna gładka RB 18mm	m
	7580412	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18	szt
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%
Koszty zakupu od (Mbezp)			%
Koszty pośrednie R od (Rbezp)			%
Zysk R od (R+KpR(Rbezp))			%
Razem pozycja 7			
8	KNR-W 4-03 d.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m
	999	-- Robocizna --	r-g
Koszty pośrednie R od (Rbezp)			%
Zysk R od (R+KpR(Rbezp))			%
Razem pozycja 8			
9	KNR-W 5-08 d.1 0107-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m
	999	-- Robocizna --	r-g
	7580037	-- Materiały -- Rura instalacyjna gładka RB 28mm	m
	7580417	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 28	szt
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%
Koszty zakupu od (Mbezp)			%
Koszty pośrednie R od (Rbezp)			%
Zysk R od (R+KpR(Rbezp))			%
Razem pozycja 9			
Układanie kabli i przewodów			
10	KNR-W 5-08 d.2 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m
	999	-- Robocizna --	r-g
	7955111	-- Materiały -- Przewód NHXMH-300/500V 4x1, 5mm ²	m
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%
Koszty zakupu od (Mbezp)			%
Koszty pośrednie R od (Rbezp)			%
Zysk R od (R+KpR(Rbezp))			%
Razem pozycja 10			
11	KNR-W 5-08 d.2 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m
	999	-- Robocizna --	r-g

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Ilość
	7969999 0000000	-- Materiały -- Kabel elektroenergetyczny YnKYžo 3x1,5mm ² , 0,6/1kV z powłoką nie- rozprzestrzeniającą płomienia materiały pomocnicze(od M)	m %
Koszty zakupu od (Mbezp)			%
Koszty pośrednie R od (Rbezp)			%
Zysk R od (R+KpR(Rbezp))			%
Razem pozycja 11			
12	KNR-W 5-08 d.2 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m
	999	-- Robocizna --	r-g
	7969999 0000000	-- Materiały -- Kabel elektroenergetyczny YnKYžo 3x2,5mm ² , 0,6/1kV z powłoką nie- rozprzestrzeniającą płomienia materiały pomocnicze(od M)	m %
Koszty zakupu od (Mbezp)			%
Koszty pośrednie R od (Rbezp)			%
Zysk R od (R+KpR(Rbezp))			%
Razem pozycja 12			
13	KNR-W 5-08 d.2 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m
	999	-- Robocizna --	r-g
	7969999 0000000	-- Materiały -- Kabel elektroenergetyczny YnKYžo 5x6mm ² , 0,6/1kV z powłoką nieroz- przestrzeniającą płomienia materiały pomocnicze(od M)	m %
Koszty zakupu od (Mbezp)			%
Koszty pośrednie R od (Rbezp)			%
Zysk R od (R+KpR(Rbezp))			%
Razem pozycja 13			
3		Montaż opraw oświetleniowych	
14	KNR-W 5-08 d.3 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kolkach plastikowych (ilość mocowań 4)	kpl.
	999	-- Robocizna --	r-g
	8990499 0000000	-- Materiały -- kolki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %
Koszty zakupu od (Mbezp)			%
Koszty pośrednie R od (Rbezp)			%
Zysk R od (R+KpR(Rbezp))			%
Razem pozycja 14			
15	KNR-W 5-08 d.3 0514-10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych zwykłych bez zadła- wiania przewodu w obudowie z bla- chy stalowej z odbłyśnikiem -przykrę- canych 4x40W	kpl.
	999	-- Robocizna --	r-g
	7302999 0000000	-- Materiały -- Oprawa natynkowa LED SQ N PLX GR 830 52 620x620 5200lm PLX 830 42W IP20, z czujką ruchu i zmierz- chu materiały pomocnicze(od M)	szt. %
Koszty zakupu od (Mbezp)			%
Koszty pośrednie R od (Rbezp)			%
Zysk R od (R+KpR(Rbezp))			%

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	ilość
Razem pozycja 15			
16	KNR-W 5-08 d.3 0514-10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 4x40W	kpl.
	999	-- Robocizna --	r-g
	7302999	-- Materiały -- Oprawa LED N PC OPAL IP65 830 43 1200, 4371lm, 830, 3000K, 38W, IP65, IK10	szt.
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%
			Koszty zakupu od (Mbezp)
			Koszty pośrednie R od (Rbezp)
			Zysk R od (R+KpR(Rbezp))
Razem pozycja 16			
4		Montaż osprzętu instalacyjnego i zasilania	
17	KNR-W 5-08 d.4 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle, dla aparatu o 4-ch otworach mocujących	szt.
	999	-- Robocizna --	r-g
	8990499	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe	szt.
			Koszty zakupu od (Mbezp)
			Koszty pośrednie R od (Rbezp)
			Zysk R od (R+KpR(Rbezp))
Razem pozycja 17			
18	KNR-W 5-08 d.4 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przyścisków mocowanych przez przykręcenie	szt.
	999	-- Robocizna --	r-g
	7510599	-- Materiały -- Łącznik pokrętny 1-biegunowy typ 4G10-91-PK R014, 16A, w obudowie hermetycznej, IP65, natynkowy	szt.
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%
			Koszty zakupu od (Mbezp)
			Koszty pośrednie R od (Rbezp)
			Zysk R od (R+KpR(Rbezp))
Razem pozycja 18			
19	KNR-W 5-08 d.4 0806-07	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodem lub kablem 5-żyłowym miedzianym o przekroju żyły do 6mm ²	szt.
	999	-- Robocizna --	r-g
		-- Materiały -- Materiały pomocnicze(od M)	%
			Koszty pośrednie R od (Rbezp)
			Zysk R od (R+KpR(Rbezp))
Razem pozycja 19			
20	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.
	999	-- Robocizna --	r-g
	7512211	-- Materiały -- Wyłącznik nadprądowy 1P C 0,3-8A	szt.
			Koszty zakupu od (Mbezp)

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	ilość
Koszty pośrednie R od (Rbezp) Zysk R od (R+KpR(Rbezp)) Razem pozycja 20			% % %
21	KNR-W 4-03 d.4 0510-02	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt.
	999	-- Robocizna --	r-g
	7512272 0000000	-- Materiały -- Wyłącznik nadprądowy 3P C 40A materiały pomocnicze(od M)	szt %
Koszty zakupu od (Mbezp) Koszty pośrednie R od (Rbezp) Zysk R od (R+KpR(Rbezp)) Razem pozycja 21			% % % %
22	KNR-W 5-08 d.4 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył
	999	-- Robocizna --	r-g
Koszty pośrednie R od (Rbezp) Zysk R od (R+KpR(Rbezp)) Razem pozycja 22			% % %
23	KNR-W 5-08 d.4 0620-03	Montaż szyny uziemiającej	szt
	999	-- Robocizna --	r-g
		-- Materiały -- Szyna uziemiająca Śruby z nakrętkami i podkładkami Materiały pomocnicze(od M)	kpl kg %
Koszty zakupu od (Mbezp) Koszty pośrednie R od (Rbezp) Zysk R od (R+KpR(Rbezp)) Razem pozycja 23			% % % %
24	KNR-W 4-03 d.4 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.
	999	-- Robocizna --	r-g
Koszty pośrednie R od (Rbezp) Zysk R od (R+KpR(Rbezp)) Razem pozycja 24			% % %
25	KNR-W 4-03 d.4 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ²	szt.
	999	-- Robocizna --	r-g
Koszty pośrednie R od (Rbezp) Zysk R od (R+KpR(Rbezp)) Razem pozycja 25			% % %
26	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar
	999	-- Robocizna --	r-g
	999		r-g
Koszty pośrednie R od (Rbezp) Zysk R od (R+KpR(Rbezp)) Razem pozycja 26			% % %
27	KNR 4-03 d.4 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar
	999	-- Robocizna --	r-g
	999		r-g
Koszty pośrednie R od (Rbezp) Zysk R od (R+KpR(Rbezp)) Razem pozycja 27			% % %

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Ilość
28	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	miar
d.4	0902-01		
	999	-- Robocizna --	r-g
		-- Materiały --	
		Materiały pomocnicze(od M)	%
Koszty pośrednie R od (Rbezp)			%
Zysk R od (R+KpR(Rbezp))			%
Razem pozycja 28			
29	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, następny pomiar impedancji pętli zwarciowej	miar
d.4	0902-02		
	999	-- Robocizna --	r-g
		-- Materiały --	
		Materiały pomocnicze(od M)	%
Koszty pośrednie R od (Rbezp)			%
Zysk R od (R+KpR(Rbezp))			%
Razem pozycja 29			
30	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar rezystancji uziemienia	miar
d.4	0902-03		
	999	-- Robocizna --	r-g
		-- Materiały --	
		Materiały pomocnicze(od M)	%
Koszty pośrednie R od (Rbezp)			%
Zysk R od (R+KpR(Rbezp))			%
Razem pozycja 30			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			
Ogółem wartość kosztorysowa robót			

Słownie:

REMONT SZYBU WINDOWEGO Z MONTAŻEM WINDY O NAPĘDZIE ELEKTRYCZNYM W SANATORIUM UZDROWISKOWYM " PRZY TĘŻNI" S.P. Z.O.Z. W INOWROCŁAWIU
ul. PRZY STAWKU 12, 88-100 INOWROCŁAW

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	śc	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.		Roboty instalacji elektrycznych	r-g			

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	śc	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	śc Warto
1.		Kabel elektroenergetyczny YnKYżo 3x1,5mm ² , 0,6/1kV z powłoką nierozprzestrzeniającą płomienia	m			
2.		Kabel elektroenergetyczny YnKYżo 3x2,5mm ² , 0,6/1kV z powłoką nierozprzestrzeniającą płomienia	m			
3.		Kabel elektroenergetyczny YnKYżo 5x6mm ² , 0,6/1kV z powłoką nierozprzestrzeniającą płomienia	m			
4.		kołek ze śrubą E90	szt.			
5.		kolki rozporowe plastikowe	szt.			
6.		Łącznik pokrętny 1-biegunowy typ 4G10-91-PK R014, 16A, w obudowie hermetycznej, IP65, natynkowy	szt.			
7.		Oprawa LED N PC OPAL IP65 830 43 1200, 4371lm, 830, 3000K, 38W, IP65, IK10	szt.			
8.		Oprawa natynkowa LED SQ N PLX GR 830 52 620x620 5200lm PLX 830 42W IP20, z czujką ruchu i zmierzchu	szt.			
9.		Przewód NHXMH-300/500V 4x1,5mm ²	m			
10.		Rura instalacyjna gładka RB 18mm	m			
11.		Rura instalacyjna gładka RB 28mm	m			
12.		Szyna uziemiająca	kpl			
13.		Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg			
14.		uchwyty	szt.			
15.		uchwyty E90	szt.			
16.		Wyłącznik nadprądowy 1P C 0,3-8A	szt.			
17.		Wyłącznik nadprądowy 3P C 40A	szt.			
18.		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18	szt.			
19.		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 28	szt.			
20.		Materiały pomocnicze	zł			
21.		materiały pomocnicze	zł			

Słownie:

REMONT SZYBU WINDOWEGO Z MONTAŻEM WINDY O NAPĘDZIE ELEKTRYCZNYM W SANATORIUM UZDROWISKOWYM " PRZY TĘŻNI" S.P. Z.O.Z. W INOWROCŁAWIU
ul. PRZY STAWKU 12, 88-100 INOWROCŁAW

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	śc	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
-----	----	-------	----	-----	------------	-------

Słownie: zero i 00/100 zł