

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych " Dziekanka"

Obiekt : Centrala telefoniczna

Adres : Gniezno, Poznańska 15

Gniezno ul. Poznańska 15 Pomieszczenie centrali telefonicznej szpitala

Inwestor : Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych :Dziekanka"

Adres : 62-200 Gniezno ul. Poznańska 15

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Gniezno ul. Poznańska 15 Pomieszczenie centrali telefonicznej szpitala

Budowa : Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych " Dziekanka"
Obiekt : Centrala telefoniczna
Adres : Gniezno, Poznańska 15

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

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

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Przebudowa złącza ZK	
	Razem : Przebudowa złącza ZK	
2	Przebudowa złącza ZK	
	Razem : Przebudowa złącza ZK	
3	Przebudowa złącza ZK	
	Razem : Przebudowa złącza ZK	
4	Przebudowa złącza ZK	
	Razem : Przebudowa złącza ZK	
5	Przebudowa złącza ZK	
	Razem : Przebudowa złącza ZK	
6	Przebudowa złącza ZK	
	Razem : Przebudowa złącza ZK	
7	Przebudowa złącza ZK	
	Razem : Przebudowa złącza ZK	
8	Przebudowa złącza ZK	
	Razem : Przebudowa złącza ZK	
9	Przebudowa złącza ZK	
	Razem : Przebudowa złącza ZK	
10	Przebudowa złącza ZK	
	Razem : Przebudowa złącza ZK	
11	Przebudowa złącza ZK	

Gniezno ul. Poznańska 15 Pomieszczenie centrali telefonicznej szpitala

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

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

Razem : Przebudowa złącza ZK

Wartość kosztorysowa robót :

Gniezno ul. Poznańska 15 Pomieszczenie centrali telefonicznej szpitala

Budowa : Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych " Dziekanka"

Obiekt : Centrala telefoniczna

Adres : Gniezno, Poznańska 15

WIODACE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

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

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

Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

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

1 Przebudowa złącza ZK

1	KNNR 5 04 6-03	1,000 szt.			
	Przebudowa złącza ZK				
			1 =	1,000	
			Razem =	1,000	szt.
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,15000	r-g		
	rozłącznik RBK 00	1,00000	szt		

2	KNNR 005 0406-0100 MRRiB	3,000 szt			
	Przebudowa złącza ZK				
			3 =	3,000	
			Razem =	3,000	szt
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,63000	r-g		
	wkładki bezpiecznikowe WTN 00 gG 32A	1,00000	szt		

2 Przebudowa złącza ZK

3	KNNR 005 0714-0400 MRRiB	10,000 m																																																					
Przebudowa złącza ZK																																																							
			10 =	10,000																																																			
			Razem =	10,000 m																																																			
<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,21800</td><td>r-g</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Wazeliny techniczne</td><td>0,01100</td><td>kg</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Opaski kablowe instalacyjne (OKI)</td><td>0,05000</td><td>szt</td><td></td><td></td></tr><tr><td>przewód YKY 5x16mm2</td><td>1,04000</td><td>m</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze</td><td>2,50</td><td>%</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Żuraw samochodowy (1)</td><td>0,00450</td><td>m-g</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Środek transportowy (1)</td><td>0,00670</td><td>m-g</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ciągnik kołowy (1)</td><td>0,00450</td><td>m-g</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Przyczepa do przewożenia kabli</td><td>0,00450</td><td>m-g</td><td></td><td></td></tr></table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,21800	r-g			Wazeliny techniczne	0,01100	kg			Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,05000	szt			przewód YKY 5x16mm2	1,04000	m			Materiały pomocnicze	2,50	%			Żuraw samochodowy (1)	0,00450	m-g			Środek transportowy (1)	0,00670	m-g			Ciągnik kołowy (1)	0,00450	m-g			Przyczepa do przewożenia kabli	0,00450	m-g		
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																																			
Robocizna	0,21800	r-g																																																					
Wazeliny techniczne	0,01100	kg																																																					
Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,05000	szt																																																					
przewód YKY 5x16mm2	1,04000	m																																																					
Materiały pomocnicze	2,50	%																																																					
Żuraw samochodowy (1)	0,00450	m-g																																																					
Środek transportowy (1)	0,00670	m-g																																																					
Ciągnik kołowy (1)	0,00450	m-g																																																					
Przyczepa do przewożenia kabli	0,00450	m-g																																																					

4	KNNR 005 0726-0900 MRRiB	1,000 szt																		
Przebudowa złącza ZK																				
			1 =	1,000																
			Razem =	1,000 szt																
<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>1,57000</td><td>r-g</td><td></td><td></td></tr><tr><td>końcówka kablowa Cu 16mm2</td><td>5,00000</td><td>szt</td><td></td><td></td></tr></table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	1,57000	r-g			końcówka kablowa Cu 16mm2	5,00000	szt		
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																
Robocizna	1,57000	r-g																		
końcówka kablowa Cu 16mm2	5,00000	szt																		

Gniezno ul. Poznańska 15 Pomieszczenie centrali telefonicznej szpitala

2. Przebudowa zasilania

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	1,00000	szt
	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	1,00000	szt
	Materiały pomocnicze	2,50	%
5	KNNR 009 0806-0100 MRRiB Przebudowa złącza ZK	1,000	szt
				1 = 1,000	
				Razem = 1,000	szt
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	11,50000	r-g
	złącza Cu	4,00000	szt
	zestaw montażowy ZRM-1	1,00000	kpl
	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	2,00000	szt
	Słupki oznaczeniowe SO	1,00000	szt
	Materiały pomocnicze	4,00	%
	Środek transportowy (1)	0,49000	m-g
6	KNNR 005 1302-0400 MRRiB Przebudowa złącza ZK	1,000	odc
				1 = 1,000	
				Razem = 1,000	odc
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,98000	r-g

3 Przebudowa złącza ZK

7	KNNR 005 1207-0100 MRRiB Przebudowa złącza ZK	15,000	m
				15 = 15,000	
				Razem = 15,000	m
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,07980	r-g
8	KNNR 005 1208-0500 MRRiB Przebudowa złącza ZK	0,100	m3
				0.1 = 0,100	
				Razem = 0,100	m3
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	4,03000	r-g
	Piaski do betonów zwykłych	1,10000	m3
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,19100	kg
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	0,16000	m3
	Materiały pomocnicze	2,50	%
9	KNNR 005 1208-0100 MRRiB Przebudowa złącza ZK	15,000	m
				15 = 15,000	
				Razem = 15,000	m
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,03150	r-g
10	KNNR 005 0714-0400 MRRiB Przebudowa złącza ZK	18,000	m

Gniezno ul. Poznańska 15 Pomieszczenie centrali telefonicznej szpitala

3. Zasilanie RG

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<div>18 = 18,000</div> <div>Razem = 18,000 m</div>					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,21800	r-g
	Wazeliny techniczne	0,01100	kg
	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,05000	szt
	przewód YKY 4x16mm ²	1,04000	m
	Materiały pomocnicze	2,50	%
	Żuraw samochodowy (1)	0,00450	m-g
	Środek transportowy (1)	0,00670	m-g
	Ciągnik kołowy (1)	0,00450	m-g
	Przyczepa do przewożenia kabli	0,00450	m-g
11	KNNR 005 0726-0900 MRRiB Przebudowa złącza ZK	2,000	szt
<div>2 = 2,000</div> <div>Razem = 2,000 szt</div>					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,57000	r-g
	końcówka kablowa Cu 16mm ²	5,00000	szt
	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	1,00000	szt
	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	1,00000	szt
	Materiały pomocnicze	2,50	%
12	KNNR 005 1302-0400 MRRiB Przebudowa złącza ZK	1,000	odc
<div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000 odc</div>					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,98000	r-g

4 Przebudowa złącza ZK

13	KNR 5-14 0102-01 Przebudowa złącza ZK	1,000	szt.
<div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000 szt.</div>					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	13,51325	r-g
	rozdzielnia RG	1,00000	szt
	Materiały pomocnicze	2,50	%
	żuraw samochodowy 5-6 t	0,58000	m-g
	samochód skrzyniowy do 5 t	0,58000	m-g
14	KNNR 005 0407-0100 MRRiB Przebudowa złącza ZK	3,000	szt
<div>3 = 3,000</div> <div>Razem = 3,000 szt</div>					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,18000	r-g
	wyłącznik nadprądowy 1p B2	1,00000	szt

Gniezno ul. Poznańska 15 Pomieszczenie centrali telefonicznej szpitala

4. Montaż rozdzielni RG

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
15	KNNR 005 0407-0100 MRRiB Przebudowa złącza ZK	3,000 szt			
				3 = 3,000	
				Razem = 3,000 szt	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,18000	r-g		
	lampki kontrolne	1,00000	szt		
16	KNNR 005 0407-0400 MRRiB Przebudowa złącza ZK	1,000 szt			
				1 = 1,000	
				Razem = 1,000 szt	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,34000	r-g		
	ograniczniki przepięć TNC-S B+C	1,00000	szt		
17	KNNR 005 0407-0100 MRRiB Przebudowa złącza ZK	5,000 szt			
				5 = 5,000	
				Razem = 5,000 szt	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,18000	r-g		
	wyłącznik nadprądowy 1p B10	1,00000	szt		
18	KNNR 005 0407-0200 MRRiB Przebudowa złącza ZK	1,000 szt			
				1 = 1,000	
				Razem = 1,000 szt	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,26000	r-g		
	czujnik zmiernicowy	1,00000	szt		
19	KNNR 005 0407-0310 MRRiB Przebudowa złącza ZK	6,000 szt			
				6 = 6,000	
				Razem = 6,000 szt	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,22000	r-g		
	wyłącznik różnicowoprądowy 2p B16A	1,00000	szt		
20	KNNR 005 0407-0310 MRRiB Przebudowa złącza ZK	4,000 szt			
				4 = 4,000	
				Razem = 4,000 szt	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,22000	r-g		
	wyłącznik różnicowoprądowy 2p B10A AC	1,00000	szt		
21	KNNR 005 1305-0100 MRRiB Przebudowa złącza ZK	1,000 próba			
				1 = 1,000	
				Razem = 1,000 próba	

Gniezno ul. Poznańska 15 Pomieszczenie centrali telefonicznej szpitala

4. Montaż rozdzielni RG

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS Wartość RMS
	Robocizna	0,33000	r-g
22	KNNR 005 1305-0200 MRRiB Przebudowa złącza ZK	10,000	próba
				10 =	10,000
				Razem =	10,000 próba
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS Wartość RMS
	Robocizna	0,27000	r-g

5 Przebudowa złącza ZK

23	KSNR 005 0501-0101 WACETOB Warszawa Przebudowa złącza ZK	2,000	kpl
				2 =	2,000
				Razem =	2,000 kpl
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS Wartość RMS
	Robocizna	0,47000	r-g
	oprawa oświetlenia awaryjnego AW1	1,00000	szt
	przewód YDY 3x1,5mm2	4,58000	m
	Materiały pomocnicze	4,00	%
24	KSNR 005 0501-0101 WACETOB Warszawa Przebudowa złącza ZK	1,000	kpl
				1 =	1,000
				Razem =	1,000 kpl
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS Wartość RMS
	Robocizna	0,47000	r-g
	oprawa oświetlenia awaryjnego AW2	1,00000	szt
	przewód YDY 3x1,5mm2	4,58000	m
	Materiały pomocnicze	4,00	%
25	KSNR 005 0501-0101 WACETOB Warszawa Przebudowa złącza ZK	2,000	kpl
				2 =	2,000
				Razem =	2,000 kpl
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS Wartość RMS
	Robocizna	0,47000	r-g
	oprawa oświetlenia ewakuacyjnego WE	1,00000	szt
	przewód YDY 3x1,5mm2	4,58000	m
	Materiały pomocnicze	4,00	%
26	KSNR 005 0502-0301 WACETOB Warszawa Przebudowa złącza ZK	10,000	kpl
				10 =	10,000
				Razem =	10,000 kpl
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS Wartość RMS
	Robocizna	0,74000	r-g
	oprawa oświetleniowa rastrowa 4x18W	1,00000	szt
	przewód YDY 3x1,5mm2	9,48000	m
	Materiały pomocnicze	4,00	%

Gniezno ul. Poznańska 15 Pomieszczenie centrali telefonicznej szpitala

5. Zasilanie oświetlenia

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
27	KSNR 005 0502-0301 WACETOB Warszawa Przebudowa złącza ZK	4,000 kpl			
				4 = 4,000	
				Razem = 4,000 kpl	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,74000	r-g		
	oprawa oświetleniowa LED 4400lm	1,00000	szt		
	przewód YDY 3x1,5mm2	9,48000	m		
	Materiały pomocnicze	4,00	%		
28	KSNR 005 0502-0301 WACETOB Warszawa Przebudowa złącza ZK	7,000 kpl			
				7 = 7,000	
				Razem = 7,000 kpl	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,74000	r-g		
	oprawa oświetleniowa TCW 2x36W	1,00000	szt		
	przewód YDY 3x1,5mm2	9,48000	m		
	Materiały pomocnicze	4,00	%		
29	KSNR 005 0502-0301 WACETOB Warszawa Przebudowa złącza ZK	6,000 kpl			
				6 = 6,000	
				Razem = 6,000 kpl	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,74000	r-g		
	oprawa oświetleniowa plafon 2700lm	1,00000	szt		
	przewód YDY 3x1,5mm2	9,48000	m		
	Materiały pomocnicze	4,00	%		
30	KNNR 005 1004-0200 MRRiB Przebudowa złącza ZK	1,000 szt			
				1 = 1,000	
				Razem = 1,000 szt	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,72000	r-g		
	oprawa zewnętrzna	1,00000	szt		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
	Środek transportowy (1)	0,06000	m-g		
	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	0,41000	m-g		
31	KSNR 005 0404-0110 WACETOB Warszawa Przebudowa złącza ZK	1,000 szt			
				1 = 1,000	
				Razem = 1,000 szt	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	2,54000	r-g		
	łącznik jednobiegunowy p/t	1,02000	szt		
	puszka poddynekowa	1,02000	szt		
	szybkozłączka	3,00000	szt		
	przewód YDY 3x1,5mm2	7,08000	m		
	Materiały pomocnicze	4,00	%		

Gniezno ul. Poznańska 15 Pomieszczenie centrali telefonicznej szpitala

5. Zasilanie oświetlenia

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
32	KSNR 005 0404-0110 WACETOB Warszawa Przebudowa złącza ZK	8,000 szt			
				8 =	8,000
				Razem =	8,000 szt
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	2,54000	r-g		
	łącznik jednobiegunowy n/t	1,02000	szt		
	puszka poddynekowa	1,02000	szt		
	szybkołączka	3,00000	szt		
	przewód YDY 3x1,5mm2	7,08000	m		
	Materiały pomocnicze	4,00	%		
33	KSNR 005 0404-0110 WACETOB Warszawa Przebudowa złącza ZK	3,000 szt			
				3 =	3,000
				Razem =	3,000 szt
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	2,54000	r-g		
	łącznik dwubiegunowy	1,02000	szt		
	puszka poddynekowa	1,02000	szt		
	szybkołączka	3,00000	szt		
	przewód YDY 3x1,5mm2	7,08000	m		
	Materiały pomocnicze	4,00	%		
34	KSNR 005 0404-0110 WACETOB Warszawa Przebudowa złącza ZK	6,000 szt			
				6 =	6,000
				Razem =	6,000 szt
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	2,54000	r-g		
	łącznik schodowy p/t	1,02000	szt		
	puszka poddynekowa	1,02000	szt		
	szybkołączka	3,00000	szt		
	przewód YDY 3x1,5mm2	7,08000	m		
	Materiały pomocnicze	4,00	%		
35	KSNR 005 0404-0110 WACETOB Warszawa Przebudowa złącza ZK	2,000 szt			
				2 =	2,000
				Razem =	2,000 szt
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	2,54000	r-g		
	łącznik schodowy n/t	1,02000	szt		
	puszka poddynekowa	1,02000	szt		
	szybkołączka	3,00000	szt		
	przewód YDY 3x1,5mm2	7,08000	m		
	Materiały pomocnicze	4,00	%		
36	KNNR 005 1207-0100 MRRiB Przebudowa złącza ZK	100,000 m			
				100 =	100,000
				Razem =	100,000 m

Gniezno ul. Poznańska 15 Pomieszczenie centrali telefonicznej szpitala

5. Zasilanie oświetlenia

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,07980	r-g		
37	KNNR 005 1208-0500 MRRiB Przebudowa złącza ZK	0,400 m3			
				0.4 =	0,400
				Razem =	0,400 m3
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	4,03000	r-g		
	Piaski do betonów zwykłych	1,10000	m3		
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,19100	kg		
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	0,16000	m3		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
38	KNNR 005 1208-0100 MRRiB Przebudowa złącza ZK	100,000 m			
				100 =	100,000
				Razem =	100,000 m
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,03150	r-g		
39	KNNR 005 0103-0200 MRRiB Przebudowa złącza ZK	40,000 m			
				40 =	40,000
				Razem =	40,000 m
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,36500	r-g		
	uchwyty do RL	2,10000	szt		
	rurła RL	1,04000	m		
	złączka do RL	0,41000	szt		
	kołki rozporowe	2,10000	szt		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
40	KSNR 005 0301-0215 WACETOB Warszawa Przebudowa złącza ZK	10,000 m			
				10 =	10,000
				Razem =	10,000 m
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,16900	r-g		
	przewód YDY 2x1,5mm2	1,04000	m		
	Materiały pomocnicze	4,00	%		
41	KNNR 005 1301-0100 MRRiB Przebudowa złącza ZK	6,000 pomiar			
				6 =	6,000
				Razem =	6,000 pomiar
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,30000	r-g		

Gniezno ul. Poznańska 15 Pomieszczenie centrali telefonicznej szpitala

6. Zasilanie gniazd wtykowych

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

6 Przebudowa złącza ZK

42	KSNR 005 0404-0320 WACETOB Warszawa Przebudowa złącza ZK	17,000 szt			
				17 =	17,000
				Razem =	17,000 szt
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	2,02000	r-g		
	gniazdo wtyczkowe podwójne 2P+Z	1,02000	szt		
	puszka poddynekowa	1,02000	szt		
	szybkoszłączka	3,00000	szt		
	przewód YDY 3x2,5mm2	8,20000	m		
	Materiały pomocnicze	4,00	%		

43	KSNR 005 0404-0320 WACETOB Warszawa Przebudowa złącza ZK	4,000 szt			
				4 =	4,000
				Razem =	4,000 szt
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	2,02000	r-g		
	gniazdo wtyczkowe hermetyczne pojedyncze 2P+Z p/t	1,02000	szt		
	puszka poddynekowa	1,02000	szt		
	szybkoszłączka	3,00000	szt		
	przewód YDY 3x2,5mm2	8,20000	m		
	Materiały pomocnicze	4,00	%		

44	KSNR 005 0404-0320 WACETOB Warszawa Przebudowa złącza ZK	7,000 szt			
				7 =	7,000
				Razem =	7,000 szt
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	2,02000	r-g		
	gniazdo wtyczkowe hermetyczne pojedyncze 2P+Z n/t	1,02000	szt		
	puszka poddynekowa	1,02000	szt		
	szybkoszłączka	3,00000	szt		
	przewód YDY 3x2,5mm2	8,20000	m		
	Materiały pomocnicze	4,00	%		

45	KNNR 005 1207-0100 MRRiB Przebudowa złącza ZK	150,000 m			
				150 =	150,000
				Razem =	150,000 m
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,07980	r-g		

46	KNNR 005 1208-0500 MRRiB Przebudowa złącza ZK	1,000 m3			
				1 =	1,000
				Razem =	1,000 m3
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	4,03000	r-g		
	Piaski do betonów zwykłych	1,10000	m3		
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,19100	kg		
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	0,16000	m3		

Gniezno ul. Poznańska 15 Pomieszczenie centrali telefonicznej szpitala

6. Zasilanie gniazd wtykowych

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Materiały pomocnicze		2,50	%		
47	KNNR 005 1208-0100 MRRiB Przebudowa złącza ZK	150,000	m		
		150 =		150,000	
		Razem =		150,000	m
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,03150	r-g		
48	KNNR 005 0103-0200 MRRiB Przebudowa złącza ZK	20,000	m		
		20 =		20,000	
		Razem =		20,000	m
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,36500	r-g		
	uchwyty do RL	2,10000	szt		
	rurła RL	1,04000	m		
	złączka do RL	0,41000	szt		
	kolki rozporowe	2,10000	szt		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
49	KSNR 005 0301-0515 WACETOB Warszawa Przebudowa złącza ZK	50,000	m		
		50 =		50,000	
		Razem =		50,000	m
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,33600	r-g		
	przewód YDY 3x2,5mm2	1,04000	m		
	Materiały pomocnicze	4,00	%		
50	KSNR 005 0301-0515 WACETOB Warszawa Przebudowa złącza ZK	18,000	m		
		18 =		18,000	
		Razem =		18,000	m
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,33600	r-g		
	przewód YDY 3x4mm2	1,04000	m		
	Materiały pomocnicze	4,00	%		
51	KNNR 005 1301-0100 MRRiB Przebudowa złącza ZK	11,000	pomiar		
		11 =		11,000	
		Razem =		11,000	pomiar
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,30000	r-g		
52	KNNR 005 1304-0500 MRRiB Przebudowa złącza ZK	1,000	szt		
		1 =		1,000	
		Razem =		1,000	szt
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,50000	r-g		

Gniezno ul. Poznańska 15 Pomieszczenie centrali telefonicznej szpitala

6. Zasilanie gniazd wtykowych

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
53	KNNR 005 1304-0600 MRRiB Przebudowa złącza ZK	38,000 szt			
				38 =	38,000
				Razem =	38,000 szt
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna	0,28000	r-g		
54	KNNR 005 1305-0100 MRRiB Przebudowa złącza ZK	1,000 próba			
				1 =	1,000
				Razem =	1,000 próba
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna	0,33000	r-g		
55	KNNR 005 1305-0200 MRRiB Przebudowa złącza ZK	38,000 próba			
				38 =	38,000
				Razem =	38,000 próba
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna	0,27000	r-g		

7 Przebudowa złącza ZK

56	KNNR 005 1207-0100 MRRiB Przebudowa złącza ZK	30,000 m			
				30 =	30,000
				Razem =	30,000 m
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna	0,07980	r-g		
57	KNNR 005 1208-0500 MRRiB Przebudowa złącza ZK	0,120 m3			
				0.12 =	0,120
				Razem =	0,120 m3
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna	4,03000	r-g		
	Piaski do betonów zwykłych	1,10000	m3		
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,19100	kg		
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	0,16000	m3		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
58	KNNR 005 1208-0100 MRRiB Przebudowa złącza ZK	30,000 m			
				30 =	30,000
				Razem =	30,000 m
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna	0,03150	r-g		
59	KNNR 005 0205-0100 MRRiB Przebudowa złącza ZK	32,000 m			
				32 =	32,000
				Razem =	32,000 m

Gniezno ul. Poznańska 15 Pomieszczenie centrali telefonicznej szpitala

7. Instalacja telefoniczna

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																														
<table> <tr> <th></th><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr> <tr> <td></td><td>Robocizna</td><td>0,05460</td><td>r-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr> <td></td><td>przewód YTDY 4x0,5</td><td>1,04000</td><td>m</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr> <td></td><td>Materiały pomocnicze</td><td>2,50</td><td>%</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> </table>							Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS		Robocizna	0,05460	r-g		przewód YTDY 4x0,5	1,04000	m		Materiały pomocnicze	2,50	%						
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																														
	Robocizna	0,05460	r-g																														
	przewód YTDY 4x0,5	1,04000	m																														
	Materiały pomocnicze	2,50	%																														
60	KSNR 005 0404-0320 WACETOB Warszawa Przebudowa złącza ZK	3,000 szt																															
				3 =	3,000																														
				Razem =	3,000 szt																														
<table> <tr> <th></th><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr> <tr> <td></td><td>Robocizna</td><td>2,02000</td><td>r-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr> <td></td><td>gniazdo telefoniczne RJ 11</td><td>1,02000</td><td>szt</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr> <td></td><td>puszka poddynekowa</td><td>1,02000</td><td>szt</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr> <td></td><td>Materiały pomocnicze</td><td>4,00</td><td>%</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> </table>							Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS		Robocizna	2,02000	r-g		gniazdo telefoniczne RJ 11	1,02000	szt		puszka poddynekowa	1,02000	szt		Materiały pomocnicze	4,00	%
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																														
	Robocizna	2,02000	r-g																														
	gniazdo telefoniczne RJ 11	1,02000	szt																														
	puszka poddynekowa	1,02000	szt																														
	Materiały pomocnicze	4,00	%																														

8 Przebudowa złącza ZK

61	KNNR 005 1207-0100 MRRiB Przebudowa złącza ZK	10,000 m																																					
				10 =	10,000																																				
				Razem =	10,000 m																																				
<table> <tr> <th></th><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr> <tr> <td></td><td>Robocizna</td><td>0,07980</td><td>r-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> </table>							Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS		Robocizna	0,07980	r-g																								
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																				
	Robocizna	0,07980	r-g																																				
62	KNNR 005 1208-0500 MRRiB Przebudowa złącza ZK	0,050 m3																																					
				0.05 =	0,050																																				
				Razem =	0,050 m3																																				
<table> <tr> <th></th><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr> <tr> <td></td><td>Robocizna</td><td>4,03000</td><td>r-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr> <td></td><td>Piaski do betonów zwykłych</td><td>1,10000</td><td>m3</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr> <td></td><td>Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków</td><td>0,19100</td><td>kg</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr> <td></td><td>Wapno gaszone (ciasto wapienne)</td><td>0,16000</td><td>m3</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr> <td></td><td>Materiały pomocnicze</td><td>2,50</td><td>%</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> </table>							Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS		Robocizna	4,03000	r-g		Piaski do betonów zwykłych	1,10000	m3		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,19100	kg		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	0,16000	m3		Materiały pomocnicze	2,50	%
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																				
	Robocizna	4,03000	r-g																																				
	Piaski do betonów zwykłych	1,10000	m3																																				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,19100	kg																																				
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	0,16000	m3																																				
	Materiały pomocnicze	2,50	%																																				
63	KNNR 005 1208-0100 MRRiB Przebudowa złącza ZK	10,000 m																																					
				10 =	10,000																																				
				Razem =	10,000 m																																				
<table> <tr> <th></th><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr> <tr> <td></td><td>Robocizna</td><td>0,03150</td><td>r-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> </table>							Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS		Robocizna	0,03150	r-g																								
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																				
	Robocizna	0,03150	r-g																																				
64	KNNR 005 0204-0100 MRRiB Przebudowa złącza ZK	15,000 m																																					
				15 =	15,000																																				
				Razem =	15,000 m																																				
<table> <tr> <th></th><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr> <tr> <td></td><td>Robocizna</td><td>0,04730</td><td>r-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr> <td></td><td>przewód WdXpek</td><td>1,04000</td><td>m</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr> <td></td><td>Materiały pomocnicze</td><td>2,50</td><td>%</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> </table>							Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS		Robocizna	0,04730	r-g		przewód WdXpek	1,04000	m		Materiały pomocnicze	2,50	%												
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																				
	Robocizna	0,04730	r-g																																				
	przewód WdXpek	1,04000	m																																				
	Materiały pomocnicze	2,50	%																																				

Gniezno ul. Poznańska 15 Pomieszczenie centrali telefonicznej szpitala

8. Instalacja telewizyjna

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
65	KSNR 005 0404-0320 WACETOB Warszawa Przebudowa złącza ZK	1,000 szt			
				1 = 1,000	
				Razem = 1,000 szt	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	2,02000	r-g		
	gniazdo telewizyjne	1,02000	szt		
	puszka poddynekowa	1,02000	szt		
	Materiały pomocnicze	4,00	%		
66	KNNR 005 0406-0100 MRRiB Przebudowa złącza ZK	1,000 szt			
				1 = 1,000	
				Razem = 1,000 szt	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,63000	r-g		
	antena DVBT	1,00000	szt		

9 Przebudowa złącza ZK

67	KNNR 005 0406-0100 MRRiB Przebudowa złącza ZK	1,000 szt			
				1 = 1,000	
				Razem = 1,000 szt	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,63000	r-g		
	główna szyna uziemiająca	1,00000	szt		
68	KNNR 005 0201-0300 MRRiB Przebudowa złącza ZK	50,000 m			
				50 = 50,000	
				Razem = 50,000 m	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,02420	r-g		
	przewód LgY 4mm2	1,04000	m		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
69	KNNR 005 0201-0600 MRRiB Przebudowa złącza ZK	25,000 m			
				25 = 25,000	
				Razem = 25,000 m	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,03680	r-g		
	przewód LgY 25mm2	1,04000	m		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
70	KNNR 005 0606-0500 MRRiB Przebudowa złącza ZK	2,000 uziom			
				2 = 2,000	
				Razem = 2,000 uziom	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,28000	r-g		
	Uziomy prętowe typu GALMAR, 17,2 mm	4,50000	m		

Gniezno ul. Poznańska 15 Pomieszczenie centrali telefonicznej szpitala

9. Instalacja odgromowa i uziemiająca

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Złączka typu GALMAR o średnicy 17,2 mm	2,00000	szt
	Grot stalowy typu GALMAR, śr. 17,2 mm	1,00000	szt
	Materiały pomocnicze	2,50	%
	Wibromiotelefon lub spaliny do 3kW [4KM]	0,75000	m-g
	Środek transportowy (1)	0,75000	m-g
	Zespół prądowłocowy 1-faz. przenośny 2,5kVA	0,75000	m-g
71	KNNR 005 1304-0100 MRRiB Przebudowa złączka ZK	1,000	szt
				1 =	1,000
				Razem =	1,000 szt
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,24000	r-g
72	KNNR 005 1304-0300 MRRiB Przebudowa złączka ZK	1,000	szt
				1 =	1,000
				Razem =	1,000 szt
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,26000	r-g

10 Przebudowa złączka ZK

73	KNNR 005 0406-0200 MRRiB Przebudowa złączka ZK	1,000	szt
				1 =	1,000
				Razem =	1,000 szt
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,75000	r-g
	kamera IP 2Mpix. kopułkowa zewnętrzna	1,00000	szt
	uchwyt do kamery	1,00000	szt
74	KNNR 005 0406-0200 MRRiB Przebudowa złączka ZK	1,000	szt
				1 =	1,000
				Razem =	1,000 szt
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,75000	r-g
	kamera IP 2Mpix. kopułkowa wewnętrzna	1,00000	szt
	uchwyt do kamery	1,00000	szt
75	KNNR 005 0205-0100 MRRiB Przebudowa złączka ZK	35,000	m
				35 =	35,000
				Razem =	35,000 m
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,05460	r-g
	przewód FTP 6kat.	1,04000	m
	Materiały pomocnicze	2,50	%
76	KNNR 005 0406-0300 MRRiB Przebudowa złączka ZK	2,000	szt
				2 =	2,000

Gniezno ul. Poznańska 15 Pomieszczenie centrali telefonicznej szpitala

10. Instalacja teletechniczna

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Razem =					2,000 szt
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna	1,15000	r-g		
	zasilacz PoE	1,00000	szt		

11 Przebudowa złącza ZK

77	Przebudowa złącza ZK	1,000	kpl		
				1 =	1,000
				Razem =	1,000 kpl
Wartość kosztorysowa robót					