

## Kosztorys inwestorski

Lp Gr.	Normatyw	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Nazwa nakładu	Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
<b>Element 1. Rozdzielnice</b>								
<b>Obmiar = 0.0000</b>								
1. 1.	<b>KNNR 00-05-1102-0700</b>	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 5 kg - do 4 mocowań <b>Obmiar = 6.0000 szt.</b> <b>Cena jednostkowa = 0.00</b> <b>Wartość pozycji = 0.00</b>						
999	Robotnicy budowlani gr.I Jm. r-g	0.9540	1.00	5.7240	0.00	0.00		
8340799	Konstrukcje wsporcze Jm. szt.	1.0000	1.00	6.0000	0.00		0.00	
88888888	Materiały pomocnicze Jm. %	2.5000	1.00	2.5000	0.00		0.00	
1. 2.	<b>KNNR 00-05-0404-0200</b>	Tablice rozdzielcze - obudowa z tworzywa termoutwardzalnego IP44 <b>Obmiar = 2.0000 szt.</b> <b>Cena jednostkowa = 0.00</b> <b>Wartość pozycji = 0.00</b>						
999	Robocizna razem Jm. r-g	2.9900	1.00	5.9800	0.00	0.00		
7058999	Obudowa IP44 z 4 licznikami 3f Jm. szt.	0.5000	1.00	1.0000	0.00		0.00	
	Obudowa IP44 z rozłącznikiem 12 Jm.	0.5000	1.00	1.0000	0.00		0.00	
1. 3.	<b>KNNR 00-05-0404-0200</b>	Tablice rozdzielcze - rozdzielnica 3x18 <b>Obmiar = 4.0000 szt.</b> <b>Cena jednostkowa = 0.00</b> <b>Wartość pozycji = 0.00</b>						
999	Robocizna razem Jm. r-g	2.9900	1.00	11.9600	0.00	0.00		
7058999	Rozdzielnica 3x18 Jm. szt.	1.0000	1.00	4.0000	0.00		0.00	
Koszty bezpośrednie:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Suma narzutów:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem pozycje:						<b>0.00 PLN</b>		
<b>RAZEM ELEMENT:</b>						<b>0.00 PLN</b>		
<b>Element 2. Kabel i korytka</b>								
<b>Obmiar = 0.0000</b>								
2. 1.	<b>KNNR 00-05-1105-0700</b>	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów <b>Obmiar = 150.0000 m</b> <b>Cena jednostkowa = 0.00</b> <b>Wartość pozycji = 0.00</b>						
999	Robotnicy budowlani gr.I Jm. r-g	0.1580	1.00	23.7000	0.00	0.00		
8322200	Korytka 50x50 Jm. m	1.0000	1.00	150.0000	0.00		0.00	
88888888	Materiały pomocnicze Jm. %	2.5000	1.00	2.5000	0.00		0.00	
2. 2.	<b>KNNR 00-05-0209-0600</b>	Kabel YKY 5x10 <b>Obmiar = 300.0000 m</b> <b>Cena jednostkowa = 0.00</b> <b>Wartość pozycji = 0.00</b>						
999	Robotnicy budowlani gr.I Jm. r-g	0.0735	1.00	22.0500	0.00	0.00		
7959999	Kabel YKY 5x10 Jm. m	1.0400	1.00	312.0000	0.00		0.00	
88888888	Materiały pomocnicze Jm. %	2.5000	1.00	2.5000	0.00		0.00	

## Kosztorys inwestorski

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
<b>2. 3.</b>	<b>KNNR 00-05-0203-0400</b>	Kabel YKY 4x25  Obmiar = 5.0000 m Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00						
999	Robotnicy budowlani gr.I Jm. r-g	0.0682	1.00	0.3410	0.00	0.00		
7959999	Kabel YKY 4x25 Jm. m	1.0400	1.00	5.2000	0.00		0.00	
88888888	Materiały pomocnicze Jm. %	2.5000	1.00	2.5000	0.00		0.00	
<b>2. 4.</b>	<b>KNNR 00-05-0206-0100</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. - YKY 3x1,5  Obmiar = 400.0000 m Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00						
999	Robotnicy budowlani gr.I Jm. r-g	0.4020	1.00	160.8000	0.00	0.00		
7959999	Kabel YKY 3x1,5 Jm. m	1.0400	1.00	416.0000	0.00		0.00	
1551399	Uchwyty Jm. szt.	2.7000	1.00	1080.0000	0.00		0.00	
8990499	Kółki rozporowe plastikowe Jm. szt.	2.7000	1.00	1080.0000	0.00		0.00	
88888888	Materiały pomocnicze Jm. %	2.5000	1.00	2.5000	0.00		0.00	
<b>2. 5.</b>	<b>KNNR 00-05-0206-0200</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie  Obmiar = 50.0000 m Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00						
999	Robotnicy budowlani gr.I Jm. r-g	0.4100	1.00	20.5000	0.00	0.00		
7959999	Kabel YKY 5x2,5 Jm. m	1.0400	1.00	52.0000	0.00		0.00	
1551399	Uchwyty Jm. szt.	2.7000	1.00	135.0000	0.00		0.00	
8990499	Kółki rozporowe plastikowe Jm. szt.	2.7000	1.00	135.0000	0.00		0.00	
88888888	Materiały pomocnicze Jm. %	2.5000	1.00	2.5000	0.00		0.00	
Koszty bezpośrednie:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Suma narzutów:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem pozycje:						0.00 PLN		
<b>RAZEM ELEMENT:</b>						<b>0.00 PLN</b>		
<b>Element 3. Instalacja oświetlenie</b>								
<b>Obmiar = 0.0000</b>								
<b>3. 1.</b>	<b>KNNR 00-05-0502-0400</b>	Oprawa LED 40W ATLANTYK 2.0 BASIC LED 840 PC OP  Obmiar = 42.0000 kpl. Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00						
999	Robotnicy budowlani gr.I Jm. r-g	0.9200	1.00	38.6400	0.00	0.00		
7302299	Oprawa LED 40W ATLANTYK 2.0 BASIC LED 840 PC OPAL Jm. szt.	1.0000	1.00	42.0000	0.00		0.00	
88888888	Materiały pomocnicze Jm. %	2.5000	1.00	2.5000	0.00		0.00	
<b>3. 2.</b>	<b>KNNR 00-05-0502-0400</b>	Oprawa LED 31W ATLANTYK 2.0 BASIC LED 840 PC OP  Obmiar = 10.0000 kpl. Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00						

## Kosztorys inwestorski

Lp Gr.	Normatyw	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Nazwa nakładu	Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
999	Robotnicy budowlani gr.I Jm. r-g	0.9200	1.00	9.2000	0.00	0.00		
7302299	Oprawa LED 31W ATLANTYK 2.0 BASIC LED 840 PC OPAL Jm. szt.	1.0000	1.00	10.0000	0.00		0.00	
88888888	Materiały pomocnicze Jm. %	2.5000	1.00	2.5000	0.00		0.00	
<b>3. 3.</b>	<b>KNNR 00-05-0502-0400</b>	Oprawa naświetlacz LED 30W IP44  Obmiar = 4.0000 kpl. Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00						
999	Robotnicy budowlani gr.I Jm. r-g	0.9200	1.00	3.6800	0.00	0.00		
7302299	Oprawa naświetlacz LED 30W IP4 Jm. szt.	1.0000	1.00	4.0000	0.00		0.00	
88888888	Materiały pomocnicze Jm. %	2.5000	1.00	2.5000	0.00		0.00	
<b>3. 4.</b>	<b>KNR 05-08-0812-0100</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )  Obmiar = 168.0000 szt. Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00						
999	Robotnicy budowlani gr.I Jm. r-g	0.0158	1.00	2.6544	0.00	0.00		
Koszty bezpośrednie:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Suma narzutów:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem pozycje:						0.00 PLN		
<b>RAZEM ELEMENT:</b>						<b>0.00 PLN</b>		
<b>Element 4. Instalacja gniazd wyłączników</b>								
<b>Obmiar = 0.0000</b>								
<b>4. 1.</b>	<b>KNNR 00-05-0301-1100</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym  Obmiar = 18.0000 szt. Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00						
999	Robocizna razem Jm. r-g	0.0914	1.00	1.6452	0.00	0.00		
<b>4. 2.</b>	<b>KNNR 00-05-0302-0100</b>	Montaż puszek końcowych 60mm  Obmiar = 18.0000 szt. Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00						
999	Robocizna razem Jm. r-g	0.0840	1.00	1.5120	0.00	0.00		
7540099	Puszki izolacyjne podtynkowe 60m Jm. szt.	1.0200	1.00	18.3600	0.00		0.00	
88888888	Materiały pomocnicze Jm. %	2.5000	1.00	2.5000	0.00		0.00	
<b>4. 3.</b>	<b>KNNR 00-05-0306-0200</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1  Obmiar = 18.0000 szt. Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00						
999	Robotnicy budowlani gr.I Jm. r-g	0.1580	1.00	2.8440	0.00	0.00		
7519999	Łącznik jednobiegunowy hermetyczny IP44 Jm. szt.	1.0200	1.00	18.3600	0.00		0.00	
88888888	Materiały pomocnicze Jm. %	2.5000	1.00	2.5000	0.00		0.00	
<b>4. 4.</b>	<b>KNR 05-08-0812-0100</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )						

## Kosztorys inwestorski

Lp	Normatyw	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
Gr.	Nazwa nakładu	Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
		Obmiar = 36.0000 szt. Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00						
999	Robotnicy budowlani gr.I Jm. r-g	0.0158	1.00	0.5688	0.00	0.00		
Koszty bezpośrednie:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Suma narzutów:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem pozycje:						0.00 PLN		
RAZEM ELEMENT:						0.00 PLN		
Element 5. Odgromówka								
Obmiar = 0.0000								
5. 1.	KNR 05-08-0611-0600	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.IV  Obmiar = 300.0000 m Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00						
999	Robocizna razem Jm. r-g	1.8020	1.00	540.6000	0.00	0.00		
1120099	Bednarka ocynkowana Jm. m	1.0400	1.00	312.0000	0.00		0.00	
88888888	Materiały pomocnicze Jm. %	2.5000	1.00	2.5000	0.00		0.00	
72121	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A Jm. m-g	0.9435	1.00	283.0500	0.00			0.00
5. 2.	KNR 05-08-0604-0300	Montaż zwodów poziomych  Obmiar = 300.0000 m Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00						
999	Robotnicy budowlani gr.I Jm. r-g	0.2804	1.00	84.1200	0.00	0.00		
7590499	Wsporniki dachowe Jm. szt.	1.0000	1.00	300.0000	0.00		0.00	
1101099	Dru fi 8 Jm. m	1.0400	1.00	312.0000	0.00		0.00	
	Złącza krzyżowe Jm. szt.	0.0744	1.00	22.3200	0.00		0.00	
88888888	Materiały pomocnicze Jm. %	2.5000	1.00	2.5000	0.00		0.00	
5. 3.	KNR 05-08-0606-0300	Montaż zwodów pionowych  Obmiar = 30.0000 m Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00						
999	Robotnicy budowlani gr.I Jm. r-g	0.3074	1.00	9.2220	0.00	0.00		
1101099	Dru fi 8 Jm. m	1.0400	1.00	31.2000	0.00		0.00	
	Rura BE 50 Jm. m	0.0300	1.00	0.9000	0.00		0.00	
88888888	Materiały pomocnicze Jm. %	2.5000	1.00	2.5000	0.00		0.00	
5. 4.	KNNR 00-05-0611-0700	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia  Obmiar = 14.0000 szt. Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00						
999	Robocizna razem Jm. r-g	0.2690	1.00	3.7660	0.00	0.00		
72100	Spawarka Jm. m-g	0.1340	1.00	1.8760	0.00			0.00

## Kosztorys inwestorski

Lp Gr.	Normatyw	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Nazwa nakładu	Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
5. 5.	KNNR 00-05-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  Obmiar = 14.0000 szt. Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00						
Robocizna razem		1.2400	1.00	17.3600	0.00	0.00		
999	Jm. r-g							
5. 6.	KNNR 00-05-0612-0600	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych  Obmiar = 14.0000 szt. Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00						
Robocizna razem		0.4490	1.00	6.2860	0.00	0.00		
999	Jm. r-g							
Złącze kontrolne		1.0000	1.00	14.0000	0.00		0.00	
7590799	Jm. szt.							
Materiały pomocnicze		2.5000	1.00	2.5000	0.00		0.00	
88888888	Jm. %							
Koszty bezpośrednie:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Suma narzutów:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem pozycje:						0.00 PLN		
RAZEM ELEMENT:						0.00 PLN		
ZESTAWIENIE KOŃCOWE								
Pozycje								
Koszty bezpośrednie:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Suma narzutów:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem pozycje:						0.00 PLN		
RAZEM KOSZTORYS:						0.00 PLN		