

Kosztorys nakładczy

Kosztorys inwestorski - branża elektryczna

Budowa: **Budowa hali produkcyjno - magazynowej**
DZIAŁKA NR 967/5, 967/12, 967/13, 970/3, 970/3 W SROGOWIE GÓRNYM jednostka ewidencyjna
Sanok

Inwestor: **Ziółkowski Bogusław Juventas, Srogów Górny 172, 38 – 507 Jurowce**

Kosztorys nakładczy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
Kosztorys inwestorski - bran a elektryczna							
1 Rozdzielnie i tablice bezpiecznikowe							
Element							
1 KNR 508/404/1 Monta skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Wyłącznik P.Po . - obudowa O2 1/40 - rozłącznik Vistop 125/100 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							1,000 szt.
robocizna	r-g	0,41	0,39155				
Wyłącznik P.Po	szt.	1	1,00000				
farba olejna nawierzchniowa szara	dm3	0,01	0,01000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość		
2 KNR 508/404/1 Monta skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Tablica główna R-1 - obudowa ATLANTIC 800x600x300 - wyłącznik Vistop 125/100 - Ochronnik przepięciowy DEHN guard (TNS) - lampki sygnalizacyjne L 333 - bezpiecznik S 301 B10 - 4 szt - bezpiecznik S 301 B16 - 4 szt - bezpiecznik S 303 B16 - 5 szt - Ochronnik przepięciowy SP 415 N - wył. różnicowo-prądowy P 304 63 63-30 AC - wył. ró nicowo-prądowy P 304 40 40-30 AC - wył. ró nicowo-prądowy P 304 25 25-30 AC. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							1,000 szt.
robocizna	r-g	0,41	0,39155				
Tablica główna TG	szt.	1	1,00000				
farba olejna nawierzchniowa szara	dm3	0,01	0,01000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2 WLZ							
Element							
3 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle							
robocizna	r-g	0,11	0,11000				7,000 m
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa		
					Wartość		
4 KNNR 5/1209/3 Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu							
robocizna	r-g	0,199	0,19900				2,000 otw.
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa		
					Wartość		
5 KNNR 5/101/8 Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podło u innym ni beton							
robocizna	r-g	0,138	0,13800				7,000 m
rury winidurowe 50 mm	m	1,04	1,04000				
złączki	szt.	0,41	0,41000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa		
					Wartość		
6 KNNR 5/201/6 Przewody izolowane jedno żyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur							
robocizna	r-g	0,0368	0,03680				40,000 m
przewody izolowane jedno żyłowe	m	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
3 Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych							
Element							
7 KNR 508/301/23 Przygotowanie podłoga pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
robocizna	r-g	0,264	0,25212				20,000 szt.
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
8 KNR 508/303/1 Montaż na gotowym podłożu w puszkach 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
robocizna	r-g	0,2937	0,28048				10,000 szt.
puszki hermetyczne	szt.	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
9 KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu w puszkach bakelitowych o śr. do 60mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
robocizna	r-g	0,088	0,08404				10,000 szt.
puszki bakelitowe 60	szt.	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
10 KNR 508/303/7 Montaż na gotowym podłożu w puszkach 75x75 i 85x105 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
robocizna	r-g	0,3476	0,33196				10,000 szt.
puszki hermetyczne	szt.	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
11 KNR 508/201/5 Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygot. podłoga mechanicznie - przykręcanie do konstrukcji R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
robocizna	r-g	0,5821	0,55591				152,000 m
uchwyty	szt	2,7	2,70000				
plaskownik perforowany	m	0,4	0,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0,1124	0,11240				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
12 KNNR 5/1209/3 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu							
robocizna	r-g	0,173	0,17300				8,000 otw.
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
13 KNR 508/208/1 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój ył Cu-6/Al-12 mm2). R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							379,450 m
robocizna	r-g	0,0407	0,03887				
przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2	m	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
14 KNR 508/208/1 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój ył Cu-6/Al-12 mm2). R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							60,000 m
robocizna	r-g	0,0407	0,03887				
przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2	m	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
15 KNR 508/201/5 Monta uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podło a mechanicznie - przykręcanie do konstrukcji R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							96,000 m
robocizna	r-g	0,5821	0,55591				
uchwyty	szt	2,7	2,70000				
plaskownik perforowany	m	0,4	0,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0,1124	0,11240				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
16 KNR 508/208/1 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój ył Cu-6/Al-12 mm2). R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							56,000 m
robocizna	r-g	0,0407	0,03887				
przewody kabelkowe YDY 5x6 mm2	m	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
17 KNR 508/208/1 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój ył Cu-6/Al-12 mm2). R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							96,000 m
robocizna	r-g	0,0407	0,03887				
przewody kabelkowe YDY 5x6 mm2	m	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
18 KNR 508/307/3 Monta na gotowym podło u łączników instalacyjnych podtykowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							4,000 szt.
robocizna	r-g	0,198	0,18909				
łączniki instalacyjne pojedyncze	szt.	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
19 KNR 508/308/4 Monta na gotowym podło u łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							4,000 szt.
robocizna	r-g	0,242	0,23111				
łączniki bryzgoszczelne	szt.	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość		
20 KNR 508/307/3 Monta na gotowym podło u łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							1,000 szt.
robocizna	r-g	0,198	0,18909				
łączniki instalacyjne podwójne	szt.	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość		
21 KNR 508/308/4 Monta na gotowym podło u łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							4,000 szt.
robocizna	r-g	0,242	0,23111				
łączniki bryzgoszczelne	szt.	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość		
22 KNR 508/309/6 Monta do gotowego podło a gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							11,000 szt.
robocizna	r-g	0,275	0,26263				
gniazda bryzgoszczelne podwójne	szt.	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość		
23 KNR 508/309/12 Monta do gotowego podło a gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-bieg.przykręcanych 16A/4mm2 z podłączeniem - An - skrzynka z zestawem gniazd wtykowych 3-faz i 1-faz R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							9,000 szt.
robocizna	r-g	0,407	0,38869				
gniazda metalowe 16A 2- lub 3-biegunowe	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość		
24 KNR 508/502/9 Przygotowanie podło a pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							57,000 kpl.
robocizna	r-g	0,14	0,13370				
kołki kotwiące	szt.	2	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
25 KNR 508/511/11 Monta z podłączeniem na gotowym podło u opraw świetłówkowych przykręcanych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							24,000 szt.
robocizna	r-g	0,65	0,62075				
Oprawa świetłówkowa Spectra Lighting 2x58W	szt.	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość		
26 KNR 508/511/11 Monta z podłączeniem na gotowym podło u opraw świetłówkowych przykręcanych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							6,000 szt.
robocizna	r-g	0,65	0,62075				
Oprawa świetłówkowa Spectra Lighting 2x58W AW	szt.	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość		
27 KNR 508/504/3 Monta z podłączeniem na gotowym podło u opraw oświetleniowych przykręcanych, końcowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							9,000 szt.
robocizna	r-g	0,33	0,31515				
Oprawa sufitowa Triangolo 2x18W ES SYSTEM	szt.	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość		
28 KNR 508/504/3 Monta z podłączeniem na gotowym podło u opraw oświetleniowych przykręcanych, końcowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							2,000 szt.
robocizna	r-g	0,33	0,31515				
Oprawa sufitowa Triangolo 2x18W ES SYSTEM AW	szt.	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość		
29 KNR 508/504/3 Monta z podłączeniem na gotowym podło u opraw oświetleniowych przykręcanych, końcowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							11,000 szt.
robocizna	r-g	0,33	0,31515				
Oprawa zewnętrzna z kloszem 2x26W	szt.	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość		
30 KNR 508/504/3 Monta z podłączeniem na gotowym podło u opraw oświetleniowych przykręcanych, końcowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							5,000 szt.
robocizna	r-g	0,33	0,31515				
Oprawa PRYMAT oś. kierunkowe	szt.	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
31 KNR 508/504/3 Monta z podłączeniem na gotowym podło u opraw oświetleniowych przykręcanych, końcowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							4,000 szt.
robocizna	r-g	0,33	0,31515				
Oprawa oprawa PRYMAT oś. kierunkowe EXIT	szt.	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
32 KNR 508/504/3 Monta z podłączeniem na gotowym podło u opraw oświetleniowych przykręcanych, końcowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							4,000 szt.
robocizna	r-g	0,33	0,31515				
Oprawa oprawa PRYMAT oś. kierunkowe EXIT	szt.	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
4 Inst. odgromowa i uziemień wyrównawczych							
Element							
33 KNR 1314/301/1 Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu i ścianach budynku							
							0,176 km
robocizna	r-g	577,77	577,77000				
pręty stalowe ocynkowane o śr. 8 mm	m	1 040	1 040,0000				
uchwyty z podstawką typu UL-100 wyk. Elektrobudowy	szt.	1 360	1 360,0000				
uchwyty kotwione typu UK-100 wyk. Elektrobudowy	szt.	320	320,00000				
złącza krzyżowe ZK	szt.	235,62	235,62000				
złącza kontrolne	szt.	32,32	32,32000				
osłony przewodu OPu	szt.	32	32,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	1,73	1,73000				
pryczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	1,73	1,73000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
34 KNR 1326/201/1 Ręczne kopanie i zasypanie rowów kablowych w terenie uzbrojonym kat. gruntu I-II (16.1*2+40.5*2)*0.4*0.8							
							= 36,224000
						Ogółem:	36,224
							36,224 m3
robocizna	r-g	2,9	2,90000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
35 KNR 204/1533/1 Elementy instalacji odgromowej - uziom poziomy otokowy w gotowym wykopie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							113,200 m
robocizna	r-g	0,77	0,73535				
bednarka ocynkowana 30x4 mm	kg	2,68	2,68000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
36 KNNR 5/603/2 Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 200 mm2)							
							10,000 m
robocizna	r-g	0,171	0,17100				
bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
spawarka	m-g	0,0855	0,08550				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
37 KNNR 5/101/4 Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie							
							60,000 m
robocizna	r-g	0,15	0,15000				
rury RVKL 22	m	1,04	1,04000				
złączki	szt.	0,41	0,41000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
38 KNR 508/204/4 Przewody izolowane jedno żyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane dorur R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							50,000 m
robocizna	r-g	0,0308	0,02941				
Przewód LGy 16 mm ²	m	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
39 KNNRW 9/607/1 Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)							
							1,000 szt.
robocizna	r-g	0,22	0,22000				
szyna wyrównania potencjałów SZU	szt.	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
40 KNNR 5/1209/3 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu							
							4,000 otw.
robocizna	r-g	0,173	0,17300				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		