
KOSZTORYS OFERTOWY - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, NADBUDOWA BUDYNKU NA
POTRZEBY CENTRUM OPIEKUŃCZO – MIESZKALNEGO

ADRES INWESTYCJI: 05-230 KOBYŁKA, UL. POPRZECZNA 18
DZ. NR 160/2, 168/3, 168/4 , OBRĘB 35

NAZWA INWESTORA: POWIAT WOŁOMIŃSKI

ADRES INWESTORA: UL. PRĄDZYŃSKIEGO 3
05-200 WOŁOMIN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

elektryczna Rafał Marciniak

DATA OPRACOWANIA: 11.2020

POZIOM CEN: Intercenbud, ceny rynkowe

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

11.2020

Data zatwierdzenia

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
KOSZTORYS:									
1	4531000-3	Zewnętrzne instalacje elektryczne							
1 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m				25,00		
		przedmiar = 25,00 m							
1*		--Robocizna-- robocizna 0,0798 * 1,1	r-g	0,0878					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							25,00		
Cena jednostkowa									
2 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m				25,00		
		przedmiar = 25,00 m							
1*		--Robocizna-- robocizna 0,0315 * 1,1	r-g	0,0347					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							25,00		
Cena jednostkowa									
3 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YKY 3x6mm ²	m				140,00		
		przedmiar = 140,00 m							
1*		--Robocizna-- robocizna 0,084 * 1,1	r-g	0,0924					
2*		--Materiały-- przewody kabelkowe YKY 3x6mm ²	m	1,0400					
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							140,00		
Cena jednostkowa									
4 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YKY 5x4mm ²	m				140,00		
		przedmiar = 140,00 m							
1*		--Robocizna-- robocizna 0,084 * 1,1	r-g	0,0924					
2*		--Materiały-- przewody kabelkowe YKY 5x4mm ²	m	1,0400					
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							140,00		
Cena jednostkowa									

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5 d.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YKY 3x2,5mm ²	m				30,00	
		przedmiar = 30,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0555				
2*		--Materiały-- YKY 3x2,5mm ²	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							30,00	
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNNR 5 0502-01	Bednarka ocynkowa FeZn 30x4	kpl.				4,00	
		przedmiar = 4,00 kpl.						
1*		--Robocizna-- robocizna 0,47 * 1,1	r-g	0,5170				
2*		--Materiały-- Bednarka ocynkowa FeZn 30x4	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.				5,00	
		przedmiar = 5,00 otw.						
1*		--Robocizna-- robocizna 0,826 * 1,1	r-g	0,9086				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							5,00	
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	prze pust				5,00	
		przedmiar = 5,00 przepust.						
1*		--Robocizna-- robocizna 1,35 * 1,1	r-g	1,4850				
2*		--Materiały-- rury stalowe przewodowe	m	0,4000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							5,00	
Cena jednostkowa								

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
9 d.1	KNR-W 5-08 0808-05 analogia	Uszczelnienie wylotu przepust	szt.				5,00		
1*		przedmiar = 5,00 szt. --Robocizna-- robocizna 0,0063 * 1,1	r-g	0,0069					
2*		--Materiały-- kit uszczelniający PN90	kg	0,3000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							5,00		
Cena jednostkowa									
10 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.				1,00		
1*		przedmiar = 1,00 odc. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,6200					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							1,00		
Cena jednostkowa									
11 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po miar				1,00		
1*		przedmiar = 1,00 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	1,3000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							1,00		
Cena jednostkowa									
12 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 2, 7, 8, 9)							
1*		--Sprzęt-- rusztowanie 15,065/(0,8*2)	m-g	1,0000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja									
Razem dział: Zewnętrzne instalacje elektryczne									
2	45310000-3	Oświetlenie zewnętrzne							
13 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m				25,00		
1*		przedmiar = 25,00 m --Robocizna-- robocizna 0,0798 * 1,1	r-g	0,0878					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							25,00		
Cena jednostkowa									
14 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m				25,00		

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		przedmiar = 25,00 m --Robocizna-- robocizna 0,0315 * 1,1	r-g	0,0347				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							25,00	
Cena jednostkowa								
15 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - wsp. do RG - YKY 5x6	m				210,00	
1*		przedmiar = 210,00 m --Robocizna-- robocizna 0,084 * 1,1	r-g	0,0924				
2*		--Materiały-- przewody kabelkowe YKY 5x6	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							210,00	
Cena jednostkowa								
16 d.2	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YKY 5x6	m				20,00	
1*		przedmiar = 20,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0555				
2*		--Materiały-- przewody kabelkowe YKY 5x6	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							20,00	
Cena jednostkowa								
17 d.2	KNNR 5 0502-01	Bednarka ocynkowa FeZn 30x4	kpl.				4,00	
1*		przedmiar = 4,00 kpl. --Robocizna-- robocizna 0,47 * 1,1	r-g	0,5170				
2*		--Materiały-- Bednarka ocynkowa FeZn 30x4	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
18 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa A1	kpl.				11,00	
1*		przedmiar = 11,00 kpl. --Robocizna-- robocizna 0,47 * 1,1	r-g	0,5170				
2*		--Materiały-- oprawa LED A1	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							11,00	
Cena jednostkowa								
19 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa SO1	kpl.				2,00	
1*		przedmiar = 2,00 kpl. --Robocizna-- robocizna 0,47 * 1,1	r-g	0,5170				
2*		--Materiały-- oprawa LED SO1	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
20 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa OO1	kpl.				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 kpl. --Robocizna-- robocizna 0,47 * 1,1	r-g	0,5170				
2*		--Materiały-- oprawa LED OO1	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
21 d.2	KNNR 5 0502-01	Stopy oświetleniowe h=7m wraz z podłączeniem opraw	kpl.				11,00	
1*		przedmiar = 11,00 kpl. --Robocizna-- robocizna 0,47 * 1,1	r-g	0,5170				
2*		--Materiały-- Stopy oświetleniowe h=7m	szt.	1,0000				
3*		linka uziemiająca LgY 16mm2	kpl.	1,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							11,00	
Cena jednostkowa								
22 d.2	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.				11,00	
1*		przedmiar = 11,00 otw. --Robocizna-- robocizna 0,826 * 1,1	r-g	0,9086				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							11,00	
Cena jednostkowa								
23 d.2	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	prze pust				11,00	
1*		przedmiar = 11,00 przepust. --Robocizna-- robocizna 1,35 * 1,1	r-g	1,4850				
2*		--Materiały-- przewody kabelkowe YKY 5x6	m	0,4000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							11,00	
Cena jednostkowa								
24 d.2	KNR-W 5- 08 0808-05 analogia	Uszczelnienie wylotu przepust	szt.				11,00	
1*		przedmiar = 11,00 szt. --Robocizna-- robocizna 0,0063 * 1,1	r-g	0,0069				
2*		--Materiały-- kit uszczelniający PN90	kg	0,3000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							11,00	
Cena jednostkowa								
25 d.2	KNR 2-02 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne wys.kolumny do 6 m Nakłady na montaż i demontaż rusztowań	kol.				35,00	
1*		przedmiar = 35,00 kol. --Robocizna-- robocizna	r-g	5,9200				
2*		--Materiały-- płyty pomostowe długie	m2	0,1100				
3*		płyty pomostowe krótkie	m2	0,0300				
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
5*		--Sprzęt-- Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do 6m	m-g	1,6800				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							35,00	
Cena jednostkowa								
26 d.2	KNR 2-02 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne wys.kolumny do 6 m Nakłady na przestawianie rusztowań- nakłady wg. pkt 5.11 założeń szczegółowych	kol.				90,00	
1*		przedmiar = 90,00 kol. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,2200				
2*		--Sprzęt-- Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do 6m	m-g	0,0600				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							90,00	
Cena jednostkowa								
27 d.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				44,00	
1*		przedmiar = 11 * 4 = 44,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,9600				
2*		--Materiały-- końcówki kablowe'	szt.	3,0000				
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU'	szt.	1,0000				
4*		opaski kablowe typu Oki	szt.	1,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							44,00	
Cena jednostkowa								
28 d.2	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył				44,00	
		przedmiar = 11 * 4 = 44,00 szt.żył						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0263				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							44,00	
Cena jednostkowa								
29 d.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył				44,00	
		przedmiar = 11 * 4 = 44,00 szt.żył						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0200				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja								44,00
Cena jednostkowa								
30 d.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 odc. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,6200				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja								1,00
Cena jednostkowa								
31 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	1,3000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja								1,00
Cena jednostkowa								
32 d.2		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje:)						
1*		--Sprzęt-- rusztowanie 0/(0,8*2)	m-g	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja								
Razem dział: Oświetlenie zewnętrzne								
3	4531000-3	Instalacja p.poż.						
33 d.3	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m				100,00	
1*		przedmiar = 100,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,3800				
2*		--Materiały-- rury winidurkowe RKSG-D fi 40	m	1,0400				
3*		złączki	szt.	0,4100				
4*		kołki rozporowe plastikowe	szt.	2,1000				
5*		uchwyty	szt.	2,1000				
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja								100,00
Cena jednostkowa								
34 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - HTKSekw 3x2x1,0	m				120,00	
1*		przedmiar = 120,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0352				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		--Materiały-- przewody kabelkowe HTKSekw 3x2x1,0	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							120,00	
Cena jednostkowa								
35 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - HTKSekw 3x2x1,0	m				250,00	
przedmiar = 250,00 m								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0546				
2*		--Materiały-- przewody kabelkowe HTKSekw 3x2x1,0	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							250,00	
Cena jednostkowa								
36 d.3	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.				4,00	
przedmiar = 4,00 szt.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0484				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								
37 d.3	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.				4,00	
przedmiar = 4,00 szt.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0176				
2*		--Materiały-- kołki kotwiące	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								
38 d.3	KNR AL-01 0114-05	Montaż obudowy centralki	szt.				1,00	
przedmiar = 1,00 szt.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,2300				
2*		--Materiały-- obudowa centralki p.poż.'	szt	1,0000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
39 d.3	KNR AL-01 0101-03	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych	szt.				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	21,9500				
2*		--Materiały-- centrala p.poż.	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
40 d.3	KNR AL-01 0114-01	Montaż obudowy akumulatora	szt.				2,00	
1*		przedmiar = 2,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,1080				
2*		--Materiały-- pojemnik na akumulator'	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
41 d.3	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - 17-12W 12VDC 17Ah	szt.				2,00	
1*		przedmiar = 2,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	2,5000				
2*		--Materiały-- akumulator 17-12W 12VDC 17Ah	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
42 d.3	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - czujka wielowektorowa	szt.				154,00	
1*		przedmiar = 154,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,5500				
2*		--Materiały-- czujka wielowektorowa	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							154,00	
Cena jednostkowa								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
43 d.3	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - gniazdo czujki adresowalnej	szt.				154,00	
		przedmiar = 154,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,8100				
2*		--Materiały-- gniazdo czujki adresowalnej	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							154,00	
Cena jednostkowa								
44 d.3	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - wskaźnik zadziałania duży	szt.				77,00	
		przedmiar = 154 / 2 = 77,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,8100				
2*		--Materiały-- wskaźnik zadziałania duży	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							77,00	
Cena jednostkowa								
45 d.3	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - adapter	szt.				18,00	
		przedmiar = 18,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,8100				
2*		--Materiały-- adapter	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							18,00	
Cena jednostkowa								
46 d.3	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - ręczny ostrzegacz pożarowy	szt.				18,00	
		przedmiar = 18,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,9000				
2*		--Materiały-- ręczny ostrzegacz pożarowy	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							18,00	
Cena jednostkowa								

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
47 d.3	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - obudowa do ostrzegacza	szt.				18,00	
		przedmiar = 18,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	5,7800				
2*		--Materiały-- obudowa do ostrzegacza	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							18,00	
Cena jednostkowa								
48 d.3	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - moduł 4 wejścia/4wyjścia	szt.				50,00	
		przedmiar = 50,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	5,7800				
2*		--Materiały-- moduł 4 wejścia/4wyjścia	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							50,00	
Cena jednostkowa								
49 d.3	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - obudowa do modułu	szt.				50,00	
		przedmiar = 50,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	5,7800				
2*		--Materiały-- obudowa do modułu	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							50,00	
Cena jednostkowa								
50 d.3	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora akustycznego pętlowy czerwony	szt.				20,00	
		przedmiar = 20,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	7,3600				
2*		--Materiały-- sygnalizator akustyczny pętlowy czerwony	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							20,00	
Cena jednostkowa								
51 d.3	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.				40,00	

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		przedmiar = 40,00 otw. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,4730				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							40,00	
Cena jednostkowa								
52 d.3	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	prze pust .				40,00	
1*		przedmiar = 40,00 przepust. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,3500				
2*		--Materiały-- rury stalowe przewodowe	m	0,4000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							40,00	
Cena jednostkowa								
53 d.3	KNR-W 5-08 0808-05 analogia	Uszczelnienie wylotu przepustu	szt.				40,00	
1*		przedmiar = 40,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0063				
2*		--Materiały-- kit uszczelniający PN90	kg	0,3000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							40,00	
Cena jednostkowa								
54 d.3	KNR AL-01 0603-09	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - ponad 128 adresów	adre s				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 adres --Robocizna-- robocizna	r-g	0,6790				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
55 d.3	KNR AL-01 0604-04	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 96 elementów liniowych	szt				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 szt --Robocizna-- robocizna	r-g	22,9000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
56 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar				1,00	
		przedmiar = 1,00 miar						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,3000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja p.poż.								
4	4531000-3	Główny punkt dysyrybucyjny GPD.						
57 d.4	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.				4,00	
		przedmiar = 4,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0484				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								
58 d.4	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.				4,00	
		przedmiar = 4,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0176				
2*		--Materiały-- kołki kotwiące	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								
59 d.4	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - szafa 24U	szt.				1,00	
		przedmiar = 1,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	3,4800				
2*		--Materiały-- szafa 24U	szt	1,0000				
3*		cokół 8x8 h 120	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
60 d.4	KNNR 5 0408-03 analogia	Panel 2- wentylator z termostatem	szt.				1,00	
		przedmiar = 1,00 szt.						
		--Robocizna--						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		robocizna	r-g	0,0577				
2*		--Materiały-- Panel 2- wentylator z termostatem	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
61 d.4	KNNR 5 0408-03 analogia	Listwa zasil 9-gn. LZ 30/9	szt.				3,00	
1*		przedmiar = 3,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0577				
2*		--Materiały-- Listwa zasil 9-gn. LZ 30/9	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3,00	
Cena jednostkowa								
62 d.4	KNNR 5 0408-03 analogia	Panel kat.6 19" 24xRJ45	szt.				4,00	
1*		przedmiar = 4,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0577				
2*		--Materiały-- Panel kat.6 19" 24xRJ45	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								
63 d.4	KNNR 5 0408-03 analogia	Przełącznica światłowodowa	szt.				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0577				
2*		--Materiały-- Przełącznica światłowodowa	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
64 d.4	KNNR 5 0406-05	Organizator poziomy 19"	szt.				5,00	
1*		przedmiar = 5,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	2,0600				
2*		--Materiały-- Organizator poziomy 19"	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
Razem pozycja							5,00		
Cena jednostkowa									
65 d.4	KNNR 5 0408-03 analogia	Switch 48+4 porty + IMPUT	szt.				3,00		
1*		przedmiar = 3,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0577					
2*		--Materiały-- Switch 48+4 porty + IMPUT	szt	1,0000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							3,00		
Cena jednostkowa									
66 d.4	KNR AL-01 0109-02	Montaż UPS	szt.				1,00		
1*		przedmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	2,5000					
2*		--Materiały-- UPS	szt	1,0000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							1,00		
Cena jednostkowa									
Razem dział: Główny punkt dysyrybucyjny GPD.									
5	45310000-3	Okablowanie strukturalne							
67 d.5	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - LN 25x16	m				80,00		
1*		przedmiar = 80,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,4420					
2*		--Materiały-- listwa elektroinstalacyjna LN 25x16	m	1,0400					
3*		łącznik 25x16	szt	0,6800					
4*		kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7000					
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							80,00		
Cena jednostkowa									
68 d.5	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - KI 60x40	m				80,00		
1*		przedmiar = 80,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,4420					
		--Materiały--							

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		listwa elektroinstalacyjna KI 60x40	m	1,0400				
3*		łącznik 60x40	szt	0,6800				
4*		kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7000				
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							80,00	
Cena jednostkowa								
69 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m				110,00	
		przedmiar = 110,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0798				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							110,00	
Cena jednostkowa								
70 d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m				110,00	
		przedmiar = 110,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0315				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							110,00	
Cena jednostkowa								
71 d.5	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.				60,00	
		przedmiar = 60,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0484				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							60,00	
Cena jednostkowa								
72 d.5	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.				60,00	
		przedmiar = 60,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0176				
2*		--Materiały-- kołki kotwiące	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							60,00	
Cena jednostkowa								
73 d.5	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - DB 10S	szt.				45,00	
		przedmiar = 45,00 szt.						
		--Robocizna--						

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		robocizna	r-g	0,0735				
2*		--Materiały-- zawiesie sufitowe DB 10S	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							45,00	
Cena jednostkowa								
74 d.5	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - DB 20S	szt.				105,00	
1*		przedmiar = 105,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0735				
2*		--Materiały-- zawiesie sufitowe DB 20S	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							105,00	
Cena jednostkowa								
75 d.5	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - DB 30S	szt.				198,00	
1*		przedmiar = 198,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0735				
2*		--Materiały-- zawiesie sufitowe DB 30S	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							198,00	
Cena jednostkowa								
76 d.5	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - RG 35 10S	m				45,00	
1*		przedmiar = 45,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,1580				
2*		--Materiały-- korytka RG 35-10 S	m	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							45,00	
Cena jednostkowa								
77 d.5	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - RG 35-20S	m				105,00	
1*		przedmiar = 105,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,1890				

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		--Materiały-- korytka RG 35-20 S	m	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							105,00	
Cena jednostkowa								
78 d.5	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - RG 35-30S	m				198,00	
przedmiar = 198,00 m								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1890				
2*		--Materiały-- korytka RG 35-30 S	m	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							198,00	
Cena jednostkowa								
79 d.5	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - UTP kat. 6	m				650,00	
przedmiar = 650,00 m								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0406				
2*		--Materiały-- przewody kabelkowe UTP kat. 6	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							650,00	
Cena jednostkowa								
80 d.5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - UTP kat. 6	m				320,00	
przedmiar = 320,00 m								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0750				
2*		--Materiały-- przewody kabelkowe UTP kat. 6	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							320,00	
Cena jednostkowa								
81 d.5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel światłowodowy	m				200,00	

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		przedmiar = 200,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0750				
2*		--Materiały-- kabel światłowodowy	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							200,00	
Cena jednostkowa								
82 d.5	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-j 3x2,5	m				350,00	
1*		przedmiar = 350,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0406				
2*		--Materiały-- Przewód N2XH-j 3x2,5	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							350,00	
Cena jednostkowa								
83 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-j 3x2,5	m				350,00	
1*		przedmiar = 350,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0546				
2*		--Materiały-- Przewód N2XH-j 3x2,5	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							350,00	
Cena jednostkowa								
84 d.5	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.				54,00	
1*		przedmiar = 54,00 szt. --Robocizna-- robocizna 0,264 * 0,955	r-g	0,2521				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							54,00	
Cena jednostkowa								

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
85 d.5	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.				31,00	
		przedmiar = 31,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,4950				
2*		--Materiały-- puszka rozgałęźna wt	szt.	1,0200				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							31,00	
Cena jednostkowa								
86 d.5	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.				31,00	
		przedmiar = 31,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1090				
2*		--Materiały-- puszki izolacyjne podtynkowe potrój,	szt	1,0200				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							31,00	
Cena jednostkowa								
87 d.5	KNNR 5 0302-03 analogia	Montaż ramki 3 krotnej	szt.				31,00	
		przedmiar = 31,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1090				
2*		--Materiały-- ramka 3 krotna	szt	1,0200				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							31,00	
Cena jednostkowa								
88 d.5	KNR 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.				31,00	
		przedmiar = 31,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,5907				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							31,00	
Cena jednostkowa								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
89 d.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² DATA	szt.				62,00	
		przedmiar = 62,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,2730				
2*		--Materiały-- gniazda podtyrkowe 2x16+N DATA	szt.	1,0200				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							62,00	
Cena jednostkowa								
90 d.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda RJ 45 pt podwój.	szt.				62,00	
		przedmiar = 62,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,2730				
2*		--Materiały-- gniazda podtyrkowe RJ 45 podwójne'	szt	1,0200				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							62,00	
Cena jednostkowa								
91 d.5	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.				62,00	
		przedmiar = 62,00 otw.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,8260				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							62,00	
Cena jednostkowa								
92 d.5	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	prze pust				62,00	
		przedmiar = 62,00 przepust.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,3500				
2*		--Materiały-- rury stalowe przewodowe	m	0,4000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							62,00	
Cena jednostkowa								

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
93 d.5	KNR-W 5-08 0808-05 analogia	Uszczelnienie wylotu przepustu	szt.				62,00	
1*		przedmiar = 62,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0063				
2*		--Materiały-- kit uszczelniający PN90	kg	0,3000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							62,00	
Cena jednostkowa								
94 d.5	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 6 żył)	szt.				62,00	
1*		przedmiar = 62,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,5700				
2*		--Materiały-- uchwyty uniwersalne typu UKU'	szt	1,0000				
3*		Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							62,00	
Cena jednostkowa								
95 d.5	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.				62,00	
1*		przedmiar = 62,00 odc. --Robocizna-- robocizna 7,44 * 0,955	r-g	7,1052				
2*		--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0,7500				
3*		megomierz	m-g	1,3100				
4*		mostek kablowy	m-g	0,6800				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							62,00	
Cena jednostkowa								
96 d.5	KNR 5-01 1311-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.				62,00	
1*		przedmiar = 62,00 odc. --Robocizna-- robocizna 3,3 * 0,955	r-g	3,1515				
2*		--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0,9000				
3*		generator poziomu do 20 kHz	m-g	0,7500				
4*		miernik poziomu do 20 kHz	m-g	0,7500				

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							62,00		
Cena jednostkowa									
97 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar				5,00		
1*		przedmiar = 5,00 miar --Robocizna-- robocizna	r-g	1,3000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							5,00		
Cena jednostkowa									
Razem dział: Okablowanie strukturalne									
6	4531000-3	Instalacja przyzewowa							
98 d.6	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.				9,00		
1*		przedmiar = 9,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,8700					
2*		--Materiały-- sygnalizator optyczny	szt	1,0000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							9,00		
Cena jednostkowa									
99 d.6	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - repeater alarmu	szt.				9,00		
1*		przedmiar = 9,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,8700					
2*		--Materiały-- sygnalizator optyczny - repeater alarmu	szt	1,0000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							9,00		
Cena jednostkowa									
100 d.6	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - koncentrator	szt.				1,00		
1*		przedmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	2,2500					
2*		--Materiały-- koncentrator	szt	1,0000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							1,00		
Cena jednostkowa									

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
101 d.6	KNR AL-01 0203-01	Przycisk pociągowy	szt.				30,00	
1*		przedmiar = 18 + 12 = 30,00 szt.						
		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,1400				
2*		--Materiały-- Przycisk pociągowy	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							30,00	
Cena jednostkowa								
102 d.6	KNR AL-01 0208-01	Czytnik resetu	szt.				9,00	
1*		przedmiar = 9,00 szt.						
		--Robocizna-- robocizna	r-g	2,2500				
2*		--Materiały-- Czytnik resetu	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							9,00	
Cena jednostkowa								
103 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YTDY 6x0,5	m				130,00	
1*		przedmiar = 130,00 m						
		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0546				
2*		--Materiały-- przewody kabelkowe YTDY 6x0,5	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							130,00	
Cena jednostkowa								
104 d.6	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - UTP 4x2x0,08	m				50,00	
1*		przedmiar = 50,00 m						
		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0406				
2*		--Materiały-- przewody kabelkowe UTP 4x2x0,08	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							50,00	
Cena jednostkowa								

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
105 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - UTP 4x2x0,08	m				9,00	
		przedmiar = 9,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0546				
2*		--Materiały-- przewody kabelkowe UTP 4x2x0,08	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							9,00	
Cena jednostkowa								
106 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - (N)HXMH 3x1,5	m				20,00	
		przedmiar = 20,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0546				
2*		--Materiały-- Przewód (N)HXMH 3x1,5	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							20,00	
Cena jednostkowa								
107 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar				2,00	
		przedmiar = 2,00 pomiar						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,3000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja przyzewowa								
7	45310000-3	Instalacja RTV						
108 d.7	KNR 5-06 0901-01	Montaż i ustawienie metalowych masztów rurowych	maszt.				1,00	
		przedmiar = 1,00 maszt.						
1*		--Robocizna-- robocizna 4,5 * 0,955	r-g	4,2975				
2*		--Materiały-- konstrukcja mocowania masztu	kpl	1,0000				
3*		ściągacz	szt	6,0000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*		maszt rurowy	kpl	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
109 d.7	KNR 5-06 1202-01	Montaż dipola	szt.				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna 2,04 * 0,955	r-g	1,9482				
2*		--Materiały-- dipol TV	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
110 d.7	KNR 5-06 1202-01	Montaż dipola radiowego	szt.				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna 2,04 * 0,955	r-g	1,9482				
2*		--Materiały-- dipol radiowy	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
111 d.7	KNR 5-06 1202-01	Montaż dipola TV	szt.				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna 2,04 * 0,955	r-g	1,9482				
2*		--Materiały-- dipol TV DVB-T	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
112 d.7	KNR 5-06 1402-01	Montaż anten satelitarnych na przygotowanej konstrukcji	szt.				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna 2,86 * 0,955	r-g	2,7313				
2*		--Materiały-- farba olejna powierzchniowa szara	kg	0,3200				
3*		uchwyt kabla antenowego	szt	2,0000				
4*		antena satelitarna 110cm stalowa ocynk/malowana	szt	1,0000				
		--Sprzęt--						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
113 d.7	KNR 5-06 1202-01	Montaż zwrotnicy antenowej	szt.				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna 2,04 * 0,955	r-g	1,9482				
2*		--Materiały-- zwrotnica antenowa	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
114 d.7	KNR 5-06 1202-01	Montaż konwerter satelitarny	szt.				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna 2,04 * 0,955	r-g	1,9482				
2*		--Materiały-- konwerter satelitarny 0,2 dB QUATRO INVETRO	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
115 d.7	KNR 5-06 1202-01	Montaż wzmacniacza kanałowy	szt.				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna 2,04 * 0,955	r-g	1,9482				
2*		--Materiały-- wzmacniacz kanałowy	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
116 d.7	KNR 5-06 1202-01	Montaż wzmacniacza antenowego	szt.				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna 2,04 * 0,955	r-g	1,9482				
2*		--Materiały-- wzmacniacz antenowy	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
117 d.7	KNR 5-06 1202-01	Montaż rozgałęźnika	szt.				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna 2,04 * 0,955	r-g	1,9482				
2*		--Materiały-- rozgałęźnik TV/Sat	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
118 d.7	KNR 5-06 1202-01	Montaż rozgałęźnika -	szt.				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna 2,04 * 0,955	r-g	1,9482				
2*		--Materiały-- Mutiswitch	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
119 d.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m				15,00	
1*		przedmiar = 15,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0798				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							15,00	
Cena jednostkowa								
120 d.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m				15,00	
1*		przedmiar = 15,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0315				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							15,00	
Cena jednostkowa								
121 d.7	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle	m				120,00	
1*		przedmiar = 120,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,1100				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							120,00	
Cena jednostkowa								
122 d.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m				120,00	
		przedmiar = 120,00 m						

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0315				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							120,00	
Cena jednostkowa								
123 d.7	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle	m				45,00	
przedmiar = 45,00 m								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1900				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							45,00	
Cena jednostkowa								
124 d.7	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				45,00	
przedmiar = 45,00 m								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0525				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							45,00	
Cena jednostkowa								
125 d.7	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RB 18	m				210,00	
przedmiar = 210,00 m								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0920				
2*		--Materiały-- Rura instalacyjna gładka RB 18 mm	m	1,0400				
3*		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18	szt	0,4100				
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							210,00	
Cena jednostkowa								
126 d.7	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RB 28	m				45,00	
przedmiar = 45,00 m								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1090				
2*		--Materiały-- Rura instalacyjna gładka RB 28mm	m	1,0400				
3*		złączki	szt.	0,4100				
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							45,00	

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
127 d.7	KNNR 5 0104-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane na słupie	m				6,00	
		przedmiar = 6,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,5510				
2*		--Materiały-- Rura instalacyjna Peschel fi 40/31,2mm	m	1,0400				
3*		uchwyty'	szt	2,1000				
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							6,00	
Cena jednostkowa								
128 d.7	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur	m				200,00	
		przedmiar = 200,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0210				
2*		--Materiały-- przewód koncentryczny RG6 75 OM	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							200,00	
Cena jednostkowa								
129 d.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x1,5	m				15,00	
		przedmiar = 15,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0546				
2*		--Materiały-- Przewód N2XH 3x1,5	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							15,00	
Cena jednostkowa								
130 d.7	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.				15,00	
		przedmiar = 15,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,2640				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							15,00	

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
131 d.7	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.				15,00	
1*		przedmiar = 15,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,1010				
2*		--Materiały-- puszki izolacyjne podtynkowe podwój.	szt	1,0200				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							15,00	
Cena jednostkowa								
132 d.7	KNNR 5 0302-03 analogia	Montaż ramki 1 krotnej	szt.				15,00	
1*		przedmiar = 15,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,1090				
2*		--Materiały-- ramka 1 krotna	szt	1,0200				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							15,00	
Cena jednostkowa								
133 d.7	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazda p.t. RTV-SAT	szt.				15,00	
1*		przedmiar = 15,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,1790				
2*		--Materiały-- gniazda końcowe RTV	szt	1,0200				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							15,00	
Cena jednostkowa								
134 d.7	KNR AL-01 0112-05	Montaż zasilacza do 12 V DC/65 W	szt.				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	4,7100				
2*		--Materiały-- zasilacz DC 12V	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
135 d.7	KNNR 5 1204-01 analogia	Montaż końcówek kablowych przez skręcanie	szt.				30,00	

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		przedmiar = 30,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0525				
2*		--Materiały-- końcówki kablowe do skręcenia	szt.	1,0300				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							30,00	
Cena jednostkowa								
136 d.7	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.				11,00	
1*		przedmiar = 11,00 otw. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,4730				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							11,00	
Cena jednostkowa								
137 d.7	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	przepust				11,00	
1*		przedmiar = 11,00 przepust. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,3500				
2*		--Materiały-- rury stalowe przewodowe	m	0,4000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							11,00	
Cena jednostkowa								
138 d.7	KNR-W 5-08 0808-05 analogia	Uszczelnienie wylotu przepustu	szt.				11,00	
1*		przedmiar = 11,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0063				
2*		--Materiały-- kit uszczelniający PN90	kg	0,3000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							11,00	
Cena jednostkowa								
139 d.7	KNR 5-01 1311-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla	odc.				11,00	
1*		przedmiar = 11,00 odc. --Robocizna-- robocizna 3,3 * 0,955	r-g	3,1515				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,9000				
3*		generator poziomu do 20 kHz'	m-g	0,7500				
4*		miernik poziomu do 20 kHz'	m-g	0,7500				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							11,00	
Cena jednostkowa								
140 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po miar				1,00	
		przedmiar = 1,00 pomiar						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,3000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja RTV								
8	4531000-3	Instalacja oddymiania						
141 d.8	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m				135,00	
		przedmiar = 135,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0798				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							135,00	
Cena jednostkowa								
142 d.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m				135,00	
		przedmiar = 135,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0315				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							135,00	
Cena jednostkowa								
143 d.8	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.				8,00	
		przedmiar = 8,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0484				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							8,00	
Cena jednostkowa								
144 d.8	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.				8,00	
		przedmiar = 8,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0176				

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		--Materiały-- klawiatura LCD	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							8,00	
Cena jednostkowa								
145 d.8	KNR AL-01 0101-02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - centrala oddymiania	szt.				2,00	
przedmiar = 2,00 szt.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	17,6000				
2*		--Materiały-- centrala oddymiania	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
146 d.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - HTKSH 4x2x1,0	m				120,00	
przedmiar = 120,00 m								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0546				
2*		--Materiały-- przewody kabelkowe HTKS 3x2x1,0	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							120,00	
Cena jednostkowa								
147 d.8	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - ręczny przycisk oddymiania	szt.				5,00	
przedmiar = 5,00 szt.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,6000				
2*		--Materiały-- ręczny przycisk oddymiania	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							5,00	
Cena jednostkowa								
148 d.8	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - przycisk przewietrzania	szt.				2,00	
przedmiar = 2,00 szt.								
--Robocizna--								

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		robocizna	r-g	0,6000				
2*		--Materiały-- przycisk przewietrzania	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
149 d.8	KNNR 5 0406-01	Montaż czujki deszczu i wiatru	szt.				2,00	
1*		przedmiar = 2,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,6300				
2*		--Materiały-- czujka deszczu i wiatru	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
150 d.8	KNNR 5 1101-07 analogia	Montaż siłowników do klap dymowych.	szt.				2,00	
1*		przedmiar = 2,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,3680				
2*		--Materiały-- siłownik	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
151 d.8	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.				2,00	
1*		przedmiar = 2,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,5300				
2*		--Materiały-- końcówki kablowe"	szt	3,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
152 d.8	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.				8,00	
1*		przedmiar = 8,00 otw. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,4730				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							8,00	

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
153 d.8	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.				8,00	
		przedmiar = 8,00 otw.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,4730				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							8,00	
Cena jednostkowa								
154 d.8	KNR-W 5-08 0808-05 analogia	Uszczelnienie wylotu przepustu	szt.				8,00	
		przedmiar = 8,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0063				
2*		--Materiały-- kit uszczelniający PN90	kg	0,3000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							8,00	
Cena jednostkowa								
155 d.8	KNR AL-01 0602-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 12 elementów liniowych	szt.				1,00	
		przedmiar = 1,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	2,3800				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
156 d.8	KNR AL-01 0603-04	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 12 adresów	adres				1,00	
		przedmiar = 1,00 adres						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	9,7100				
2*		--Sprzęt-- przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	0,9500				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
157 d.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar				2,00	
		przedmiar = 2,00 miar						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,3000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							2,00		
Cena jednostkowa									
158 d.8	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	miar				4,00		
1*		przedmiar = 4,00 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	0,5000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							4,00		
Cena jednostkowa									
Razem dział: Instalacja oddymiania									
9	4531000-3	Instalacja sygnalizacja włamania i napadu.							
159 d.9	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m				7 190,00		
1*		przedmiar = 7 190,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0798					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							7 190,00		
Cena jednostkowa									
160 d.9	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m				7 190,00		
1*		przedmiar = 7 190,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0315					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							7 190,00		
Cena jednostkowa									
161 d.9	KNR AL-01 0101-02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - centrala kontroli dostępu	szt.				1,00		
1*		przedmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	17,6000					
2*		--Materiały-- centrala kontroli dostępu	1	1,0000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							1,00		
Cena jednostkowa									
162 d.9	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.				4,00		
1*		przedmiar = 4,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0484					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								
163 d.9	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.				4,00	
1*		przedmiar = 4,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0176				
2*		--Materiały-- kołki kotwiące	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								
164 d.9	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy centrali	szt.				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,6160				
2*		--Materiały-- obudowa centrali	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
165 d.9	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W	szt.				3,00	
1*		przedmiar = 3,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	2,5400				
2*		--Materiały-- zasilacz buforowy	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3,00	
Cena jednostkowa								
166 d.9	KNR AL-01 0303-04	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator o poj. do 20 Ah podtrzymujący dane w sterowniku	szt				3,00	
1*		przedmiar = 3,00 szt --Robocizna-- robocizna	r-g	1,5300				
2*		--Materiały-- akumulator 7 Ah BP 12-18	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3,00	
Cena jednostkowa								

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
167 d.9	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 12 Ah	szt.				6,00	
1*		przedmiar = 3 * 2 = 6,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,7500				
2*		--Materiały-- akumulator 12 Ah BP 12-12	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							6,00	
Cena jednostkowa								
168 d.9	KNR AL-01 0114-02	Montaż obudowy akumulatora	szt.				6,00	
1*		przedmiar = 3 * 2 = 6,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,3080				
2*		--Materiały-- obudowa akumulatora	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							6,00	
Cena jednostkowa								
169 d.9	KNR AL-01 0107-03	Montaż modułu w centrali alarmowej	szt.				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,3500				
2*		--Materiały-- moduł	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
170 d.9	KNR AL-01 0107-03	Obudowa z transformatorem	szt.				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,3500				
2*		--Materiały-- obudowa z transformatorem	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
171 d.9	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.				27,00	
1*		przedmiar = 27,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,1400				
2*		--Materiały-- czujnik magnetyczny	szt	1,0000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							27,00	
Cena jednostkowa								
172 d.9	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.				41,00	
1*		przedmiar = 41,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,8700				
2*		--Materiały-- czujnik ruchu PIR	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							41,00	
Cena jednostkowa								
173 d.9	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.				3,00	
1*		przedmiar = 3,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	2,2500				
2*		--Materiały-- klawiatura LCD	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3,00	
Cena jednostkowa								
174 d.9	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	szt.				3,00	
1*		przedmiar = 3,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,8700				
2*		--Materiały-- sygnalizator akustyczno- optyczny'	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3,00	
Cena jednostkowa								
175 d.9	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego zewnętrznego	szt.				2,00	
1*		przedmiar = 2,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,8700				
2*		--Materiały-- sygnalizator akustyczno- optyczny	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
176 d.9	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 2,2 Ah 12V	szt.				2,00	

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		przedmiar = 2,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,7500				
2*		--Materiały-- akumulator bezobsł. 2,2 Ah 12V	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
177 d.9	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - UTP 4x2x0,08	m				310,00	
1*		przedmiar = 310,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0406				
2*		--Materiały-- przewody kabelkowe UTP 4x2x0,08'	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							310,00	
Cena jednostkowa								
178 d.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YTDY 6x0,5	m				3 460,00	
1*		przedmiar = 3 460,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0546				
2*		--Materiały-- przewody kabelkowe YTDY 6x0,5'	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3 460,00	
Cena jednostkowa								
179 d.9	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YTDY 6x0,5	m				35,00	
1*		przedmiar = 35,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0406				
2*		--Materiały-- przewody kabelkowe YTDY 6x0,5'	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							35,00	
Cena jednostkowa								
180 d.9	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - LiYCY 8x0,5	m				540,00	
1*		przedmiar = 540,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0406				
2*		--Materiały-- przewody kabelkowe LiYCY 8x0,5	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							540,00	
Cena jednostkowa								
181 d.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - LiYCY 8x0,5	m				710,00	
1*		przedmiar = 710,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0546				
2*		--Materiały-- przewody kabelkowe LiYCY 8x0,5	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							710,00	
Cena jednostkowa								
182 d.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - OMY 2x1,5	m				390,00	
1*		przedmiar = 390,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0546				
2*		--Materiały-- przewody kabelkowe OMY 2x1,5	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							390,00	
Cena jednostkowa								
183 d.9	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system				1,00	
		przedmiar = 1,00 system						

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	17,6000				
2*		--Materiały-- oprogramowanie	50	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
184 d.9	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system				1,00	
przedmiar = 1,00 system								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	17,6000				
2*		--Materiały-- dodatkowa licencja	50	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
185 d.9	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system				1,00	
przedmiar = 1,00 system								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	17,6000				
2*		--Materiały-- licencja na 50 drzwi	50	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
186 d.9	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.				30,00	
przedmiar = 30,00 otw.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,4730				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							30,00	
Cena jednostkowa								
187 d.9	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	przepust				30,00	
przedmiar = 30,00 przepust.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,3500				
2*		--Materiały-- rury stalowe przewodowe	m	0,4000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							30,00	
Cena jednostkowa								
188 d.9	KNR-W 5-08 0808-05 analogia	Uszczelnienie wylotu przepustu	szt.				30,00	
1*		przedmiar = 30,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0063				
2*		--Materiały-- kit uszczelniający PN90	kg	0,3000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							30,00	
Cena jednostkowa								
189 d.9	KNR AL-01 0303-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu	miar				2,00	
1*		przedmiar = 2,00 miar --Robocizna-- robocizna	r-g	0,3400				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
190 d.9	KNR AL-01 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt				2,00	
1*		przedmiar = 2,00 szt --Robocizna-- robocizna	r-g	10,3700				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
191 d.9	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowesterownika (kontrolera) magistrali	szt				2,00	
1*		przedmiar = 2,00 szt --Robocizna-- robocizna	r-g	3,9400				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
192 d.9	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażoweczytnika identyfikującego	szt				2,00	
1*		przedmiar = 2,00 szt --Robocizna-- robocizna	r-g	2,8900				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
Razem pozycja							2,00		
Cena jednostkowa									
193 d.9	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt				2,00		
		przedmiar = 2,00 szt							
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	2,3300					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							2,00		
Cena jednostkowa									
194 d.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar				2,00		
		przedmiar = 2,00 pomiar							
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,3000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							2,00		
Cena jednostkowa									
Razem dział: Instalacja sygnalizacja włamania i napadu.									
10	45310000-3	Instalacja CCTV.							
195 d.10	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.				50,00		
		przedmiar = 50,00 szt.							
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0484					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							50,00		
Cena jednostkowa									
196 d.10	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.				50,00		
		przedmiar = 50,00 szt.							
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0176					
2*		--Materiały-- kołki kotwiące	szt	1,0000					
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							50,00		
Cena jednostkowa									
197 d.10	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - DB 20S	szt.				50,00		
		przedmiar = 50,00 szt.							
		--Robocizna--							

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		robocizna	r-g	0,0735				
2*		--Materiały-- zawiesie sufitowe DB 20S	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							50,00	
Cena jednostkowa								
198 d.10	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - RG 35-20S	m				50,00	
1*		przedmiar = 50,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,1890				
2*		--Materiały-- korytka RG 35-20 S	m	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							50,00	
Cena jednostkowa								
199 d.10	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - LN 25x16	m				500,00	
1*		przedmiar = 500,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,4420				
2*		--Materiały-- listwa elektroinstalacyjna LN 25x16	m	1,0400				
3*		łącznik 25x16	szt	0,6800				
4*		kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7000				
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							500,00	
Cena jednostkowa								
200 d.10	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - KI 60x40	m				30,00	
1*		przedmiar = 30,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,4420				
2*		--Materiały-- listwa elektroinstalacyjna KI 60x40	m	1,0400				
3*		łącznik 60x40	szt	0,6800				
4*		kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7000				
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							30,00	

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
201 d.10	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel światłowodowy	m				100,00	
		przedmiar = 100,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0750				
2*		--Materiały-- kabel światłowodowy	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							100,00	
Cena jednostkowa								
202 d.10	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - UTP kat.6	m				1 110,00	
		przedmiar = 1 110,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0750				
2*		--Materiały-- przewody kabelkowe UTP kat.6	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1 110,00	
Cena jednostkowa								
203 d.10	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - UTP kat.6	m				180,00	
		przedmiar = 180,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0406				
2*		--Materiały-- przewody kabelkowe UTP kat.6	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							180,00	
Cena jednostkowa								
204 d.10	KNR AL-01 0701-01	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.				1,00	
		przedmiar = 1,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	33,7000				
		--Materiały--						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		stacja robocza	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
205 d.10	KNR AL-01 0502-10	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - dysk HDD	szt.				4,00	
		przedmiar = 4,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	3,7900				
2*		--Materiały-- dysk HDD 1TB	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								
206 d.10	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU LCD 32"	szt.				1,00	
		przedmiar = 1,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,9300				
2*		--Materiały-- monitor TVU LCD 32"	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
207 d.10	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator	szt.				1,00	
		przedmiar = 1,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	2,8700				
2*		--Materiały-- rejestrator	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
208 d.10	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.				10,00	
		przedmiar = 10,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0484				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							10,00	
Cena jednostkowa								
209 d.10	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.				10,00	
		przedmiar = 10,00 szt.						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0176				
2*		--Materiały-- kołki kotwiące	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							10,00	
Cena jednostkowa								
210 d.10	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna	szt.				21,00	
przedmiar = 21,00 szt.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	3,3600				
2*		--Materiały-- kamera wewnętrzna	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							21,00	
Cena jednostkowa								
211 d.10	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna	szt.				4,00	
przedmiar = 4,00 szt.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	9,2500				
2*		--Materiały-- kamera zewnętrzna	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								
212 d.10	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.				4,00	
przedmiar = 4,00 szt.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0484				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								
213 d.10	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.				4,00	
przedmiar = 4,00 szt.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0176				
2*		--Materiały-- kołki kotwiące	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								
214 d.10	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.				25,00	
1*		przedmiar = 25,00 otw. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,4730				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							25,00	
Cena jednostkowa								
215 d.10	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	prze pust .				25,00	
1*		przedmiar = 25,00 przepust. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,3500				
2*		--Materiały-- rury stalowe przewodowe	m	0,4000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							25,00	
Cena jednostkowa								
216 d.10	KNR-W 5- 08 0808-05 analogia	Uszczelnienie wylotu przepustu	szt.				25,00	
1*		przedmiar = 25,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0063				
2*		--Materiały-- kit uszczelniający PN90	kg	0,3000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							25,00	
Cena jednostkowa								
217 d.10	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia				2,00	
1*		przedmiar = 2,00 linia --Robocizna-- robocizna	r-g	1,8500				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
218 d.10	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia				2,00	
1*		przedmiar = 2,00 linia --Robocizna-- robocizna	r-g	1,5400				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
219 d.10	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.				25,00	
1*		przedmiar = 25,00 odc. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,5500				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							25,00	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja CCTV.								
11	45310000-3	W.L.Z.						
220 d.11	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla koryt k100 w betonie	m				18,00	
1*		przedmiar = 18,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,4700				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							18,00	
Cena jednostkowa								
221 d.11	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m				18,00	
1*		przedmiar = 18,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,1310				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							18,00	
Cena jednostkowa								
222 d.11	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - DB 10S	szt.				18,00	
1*		przedmiar = 18,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0735				
2*		--Materiały-- zawiesie sufitowe DB 10S	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							18,00	
Cena jednostkowa								
223 d.11	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - RG 35 10S	m				18,00	
1*		przedmiar = 18,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,1580				
2*		--Materiały-- korytka RG 35-10 S	m	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							18,00	
Cena jednostkowa								
224 d.11	KNNR 5 0101-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - SRS 160	m				120,00	
1*		przedmiar = 120,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,1500				
2*		--Materiały-- rury winidurowe 160	m	1,0400				
3*		złączki	szt	0,4100				
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							120,00	
Cena jednostkowa								
225 d.11	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m				69,00	
1*		przedmiar = 69,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0798				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							69,00	
Cena jednostkowa								
226 d.11	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m				69,00	
1*		przedmiar = 69,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0315				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							69,00	
Cena jednostkowa								
227 d.11	KNNR 5 0709-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - N2XH-j 5x95mm2	m				18,00	
1*		przedmiar = 18,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,3020				
2*		--Materiały-- N2XH-J 5x95mm2	m	1,0400				
3*		wazelina techniczna	kg	0,0240				
4*		opaski kablowe typu Oki	szt.	0,0500				
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,0067				
7*		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0046				
8*		ciągnik kołowy	m-g	0,0046				
9*		żuraw samochodowy	m-g	0,0046				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							18,00	
Cena jednostkowa								
228 d.11	KNNR 5 0710-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem - N2XH-j 5x95mm2	m				6,00	
1*		przedmiar = 6,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,3800				
2*		--Materiały-- N2XH-J 5x95mm2	m	1,0400				
3*		wazelina techniczna	kg	0,0240				
4*		opaski kablowe typu Oki	szt.	0,0500				
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,0067				
7*		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0046				
8*		ciągnik kołowy	m-g	0,0046				
9*		żuraw samochodowy	m-g	0,0046				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							6,00	
Cena jednostkowa								
229 d.11	KNNR 5 0709-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - N2XH-j 5x50mm2	m				18,00	
1*		przedmiar = 18,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,3020				
2*		--Materiały-- N2XH-j 5x50mm2	m	1,0400				
3*		wazelina techniczna	kg	0,0240				
4*		opaski kablowe typu Oki	szt.	0,0500				
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,0067				
7*		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0046				
8*		ciągnik kołowy	m-g	0,0046				
9*		żuraw samochodowy	m-g	0,0046				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							18,00	
Cena jednostkowa								
230 d.11	KNNR 5 0710-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem - N2XH-j 5x50mm2	m				6,00	
1*		przedmiar = 6,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,3800				
2*		--Materiały-- N2XH-j 5x50mm2	m	1,0400				

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*		wazelina techniczna	kg	0,0240				
4*		opaski kablowe typu Oki	szt.	0,0500				
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
		--Sprzęt--						
6*		środek transportowy	m-g	0,0067				
7*		pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0046				
8*		ciągnik kołowy	m-g	0,0046				
9*		żuraw samochodowy	m-g	0,0046				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							6,00	
Cena jednostkowa								
231 d.11	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NKGs 5x2,5	m				25,00	
		przedmiar = 25,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0406				
		--Materiały--						
2*		Przewód NKGs 5x2,5mm2	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							25,00	
Cena jednostkowa								
232 d.11	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - NKGs 5x2,5	m				20,00	
		przedmiar = 20,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0546				
		--Materiały--						
2*		Przewód NKGs 5x2,5mm2	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							20,00	
Cena jednostkowa								
233 d.11	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NKGs 5x1,5	m				30,00	
		przedmiar = 30,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0406				
		--Materiały--						
2*		Przewód NKGs 5x1,5mm2	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							30,00	
Cena jednostkowa								
234 d.11	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NKGs 5x1,5	m				15,00	
1*		przedmiar = 15,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0546				
2*		--Materiały-- Przewód NKGs 5x1,5mm2	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							15,00	
Cena jednostkowa								
235 d.11	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przełącznik faz	szt.				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,6300				
2*		--Materiały-- przełącznik faz	szt.	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
236 d.11	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.				6,00	
1*		przedmiar = 6,00 otw. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,8260				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							6,00	
Cena jednostkowa								
237 d.11	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	prze pust .				6,00	
1*		przedmiar = 6,00 przepust. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,3500				
2*		--Materiały-- rury stalowe przewodowe	m	0,4000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							6,00	
Cena jednostkowa								
238 d.11	KNR-W 5-08 0808-05 analogia	Uszczelnienie wylotu przepustu	szt.				6,00	
		przedmiar = 6,00 szt.						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0063				
2*		--Materiały-- kit uszczelniający PN90	kg	0,3000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							6,00	
Cena jednostkowa								
239 d.11	KNNR 5 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				2,00	
przedmiar = 2,00 szt.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,7800				
2*		--Materiały-- końcówki kablowe	szt.	1,0000				
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	1,0000				
4*		opaski kablowe typu Oki	szt.	1,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
240 d.11	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				2,00	
przedmiar = 2,00 szt.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	2,5200				
2*		--Materiały-- końcówki kablowe	szt.	5,0000				
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	1,0000				
4*		opaski kablowe typu Oki	szt.	1,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
241 d.11	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				10,00	
przedmiar = 10,00 szt.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,5700				
2*		--Materiały-- końcówki kablowe	szt.	5,0000				
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	1,0000				
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt.	1,0000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							10,00	
Cena jednostkowa								
242 d.11	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył				8,00	
		przedmiar = 8,00 szt.żył						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0536				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							8,00	
Cena jednostkowa								
243 d.11	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył				10,00	
		przedmiar = 10,00 szt.żył						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0378				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							10,00	
Cena jednostkowa								
244 d.11	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył				10,00	
		przedmiar = 10,00 szt.żył						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0263				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							10,00	
Cena jednostkowa								
245 d.11	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył				8,00	
		przedmiar = 8,00 szt.żył						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0200				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							8,00	
Cena jednostkowa								
246 d.11	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.-kabel 4-żyłowy	odc.				1,00	
		przedmiar = 1,00 odc.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,8000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
247 d.11	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.				7,00	
1*		przedmiar = 7,00 odc. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,9800				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							7,00	
Cena jednostkowa								
248 d.11	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	1,7600				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
249 d.11	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	1,3000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
Razem dział: W.L.Z.								
12	4531000-3	Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych.						
250 d.12	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m				1 415,00	
1*		przedmiar = 1 415,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0798				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1 415,00	
Cena jednostkowa								
251 d.12	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m				1 415,00	
1*		przedmiar = 1 415,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0315				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1 415,00	
Cena jednostkowa								
252 d.12	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.				310,00	
		przedmiar = 310,00 szt.						

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0484				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							310,00	
Cena jednostkowa								
253 d.12	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.				310,00	
1*		przedmiar = 310,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0176				
2*		--Materiały-- kołki kotwiące	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							310,00	
Cena jednostkowa								
254 d.12	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - DB 10S	szt.				65,00	
1*		przedmiar = 65,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0735				
2*		--Materiały-- zawiesie sufitowe DB 10S	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							65,00	
Cena jednostkowa								
255 d.12	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - DB 20S	szt.				95,00	
1*		przedmiar = 95,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0735				
2*		--Materiały-- zawiesie sufitowe DB 20S	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							95,00	
Cena jednostkowa								
256 d.12	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - DB 30S	szt.				150,00	
1*		przedmiar = 150,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0735				
		--Materiały--						

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		zawiesie sufitowe DB 30S	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							150,00	
Cena jednostkowa								
257 d.12	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - RG 35 10S	m				65,00	
przedmiar = 65,00 m								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1580				
2*		--Materiały-- korytka RG 35-10 S	m	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							65,00	
Cena jednostkowa								
258 d.12	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - RG 35-20S	m				95,00	
przedmiar = 95,00 m								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1890				
2*		--Materiały-- korytka RG 35-20 S	m	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							95,00	
Cena jednostkowa								
259 d.12	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - RG 35-30S	m				150,00	
przedmiar = 150,00 m								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1890				
2*		--Materiały-- korytka RG 35-30 S	m	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							150,00	
Cena jednostkowa								
260 d.12	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania N2XH-j 5x2,5	m				70,00	
przedmiar = 70,00 m								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0406				
		--Materiały--						

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		Przewód N2XH-j 5x2,5	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							70,00	
Cena jednostkowa								
261 d.12	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami - N2XH-j 5x2,5	m				96,00	
przedmiar = 96,00 m								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,6310				
2*		--Materiały-- Przewód N2XH-j 5x2,5	m	1,0400				
3*		uchwyty	szt.	2,7000				
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							96,00	
Cena jednostkowa								
262 d.12	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe -N2XH-j 5x2,5	m				87,00	
przedmiar = 87,00 m								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0546				
2*		--Materiały-- Przewód N2XH-j 5x2,5	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							87,00	
Cena jednostkowa								
263 d.12	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-j 3x2,5	m				810,00	
przedmiar = 810,00 m								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0406				
2*		--Materiały-- Przewód N2XH-j 3x2,5	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							810,00	
Cena jednostkowa								

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
264 d.12	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami - N2XH-j 3x2,5	m				650,00	
1*		przedmiar = 650,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,6310				
2*		--Materiały-- Przewód N2XH-j 3x2,5	m	1,0400				
3*		uchwyty	szt.	2,7000				
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							650,00	
Cena jednostkowa								
265 d.12	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-j 3x2,5	m				1 020,00	
1*		przedmiar = 1 020,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0546				
2*		--Materiały-- Przewód N2XH-j 3x2,5	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1 020,00	
Cena jednostkowa								
266 d.12	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH-j 3x2,5	m				140,00	
1*		przedmiar = 140,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0352				
2*		--Materiały-- Przewód N2XH-j 3x2,5	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							140,00	
Cena jednostkowa								
267 d.12	KNNR 5 0410-01	Montaż wentylatorów 100W	szt				5,00	
1*		przedmiar = 5,00 szt --Robocizna-- robocizna	r-g	0,8500				
2*		--Materiały-- kołki rozporowe plastikowe	szt	2,0000				
3*		wentylator 100	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							5,00	
Cena jednostkowa								
268 d.12	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.				385,00	
przedmiar = 385,00 szt.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,2640				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							385,00	
Cena jednostkowa								
269 d.12	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.				80,00	
przedmiar = 80,00 szt.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1090				
2*		--Materiały-- kołki rozporowe plastikowe	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							80,00	
Cena jednostkowa								
270 d.12	KNNR 5 0301-14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze	szt.				90,00	
przedmiar = 90,00 szt.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0315				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							90,00	
Cena jednostkowa								
271 d.12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.				154,00	
przedmiar = 154,00 szt.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0840				
2*		--Materiały-- Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	1,0200				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							154,00	
Cena jednostkowa								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
272 d.12	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.				230,00	
1*		przedmiar = 230,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,4950				
2*		--Materiały-- puszka rozgałęźna wt	szt.	1,0200				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							230,00	
Cena jednostkowa								
273 d.12	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane nt	szt.				80,00	
1*		przedmiar = 80,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,4310				
2*		--Materiały-- puszka rozgałęźna nt'	szt.	1,0200				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							80,00	
Cena jednostkowa								
274 d.12	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane na konstrukcji	szt.				90,00	
1*		przedmiar = 90,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,4310				
2*		--Materiały-- puszka rozgałęźna nt'	szt.	1,0200				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							90,00	
Cena jednostkowa								
275 d.12	KNNR 5 0306-04	Łączniki dzwonek, podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				55,00	
1*		przedmiar = 55,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,2310				
2*		--Materiały-- łącznik dzwonek	szt.	1,0200				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							55,00	
Cena jednostkowa								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
276 d.12	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.				92,00	
1*		przedmiar = 92,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,2730				
2*		--Materiały-- gniazda podtynkowe 2x16+N	szt.	1,0200				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							92,00	
Cena jednostkowa								
277 d.12	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP44	szt.				16,00	
1*		przedmiar = 16,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,2730				
2*		--Materiały-- gniazda podtynkowe 2x16+N bryzgoszcz.	szt.	1,0200				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							16,00	
Cena jednostkowa								
278 d.12	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - A1	kpl.				95,00	
1*		przedmiar = 95,00 kpl. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,6300				
2*		--Materiały-- oprawy A1 kompletna	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							95,00	
Cena jednostkowa								
279 d.12	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - B1	kpl.				27,00	
1*		przedmiar = 27,00 kpl. --Robocizna-- robocizna 0,92 * 1,1	r-g	1,0120				
2*		--Materiały-- oprawy B1 kompletna	szt.	1,0000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							27,00	
Cena jednostkowa								
280 d.12	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - C1	kpl.				5,00	
		przedmiar = 5,00 kpl.						
1*		--Robocizna-- robocizna 0,92 * 1,1	r-g	1,0120				
2*		--Materiały-- oprawy C1 kompletna	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							5,00	
Cena jednostkowa								
281 d.12	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - C2	kpl.				5,00	
		przedmiar = 5,00 kpl.						
1*		--Robocizna-- robocizna 0,92 * 1,1	r-g	1,0120				
2*		--Materiały-- oprawy C2 kompletna	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							5,00	
Cena jednostkowa								
282 d.12	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - AW1	kpl.				47,00	
		przedmiar = 47,00 kpl.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,7000				
2*		--Materiały-- oprawy awaryjna Aw1	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							47,00	
Cena jednostkowa								
283 d.12	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - AW1k	kpl.				12,00	
		przedmiar = 12,00 kpl.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,7000				
2*		--Materiały-- oprawy awaryjna Aw1k	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja								12,00
Cena jednostkowa								
284 d.12	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - EW1	kpl.				8,00	
1*		przedmiar = 8,00 kpl. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,7000				
2*		--Materiały-- oprawy awaryjna Ew1	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja								8,00
Cena jednostkowa								
285 d.12	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - EW2	kpl.				5,00	
1*		przedmiar = 5,00 kpl. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,7000				
2*		--Materiały-- oprawy awaryjna Ew2	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja								5,00
Cena jednostkowa								
286 d.12	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - EW3	kpl.				3,00	
1*		przedmiar = 3,00 kpl. --Robocizna-- robocizna 0,92 * 1,1	r-g	1,0120				
2*		--Materiały-- oprawy awaryjna Ew3	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja								3,00
Cena jednostkowa								
287 d.12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wył.p.poż.	szt.				2,00	
1*		przedmiar = 2,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,6300				
2*		--Materiały-- przycisk FT 22	szt.	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja								2,00
Cena jednostkowa								
288 d.12	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.				30,00	
		przedmiar = 30,00 otw.						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,8260				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							30,00	
Cena jednostkowa								
289 d.12	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	prze pust .				30,00	
1*		przedmiar = 30,00 przepust. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,3500				
2*		--Materiały-- rury stalowe przewodowe	m	0,4000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							30,00	
Cena jednostkowa								
290 d.12	KNR-W 5- 08 0808-05 analogia	Uszczelnienie wylotu przepustu	szt.				30,00	
1*		przedmiar = 30,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0063				
2*		--Materiały-- kit uszczelniający PN90	kg	0,3000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							30,00	
Cena jednostkowa								
291 d.12	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	pun kt				895,00	
1*		przedmiar = 895,00 punkt --Robocizna-- robocizna	r-g	0,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							895,00	
Cena jednostkowa								
292 d.12	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pom iar				65,00	
1*		przedmiar = 65,00 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	1,3000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							65,00	
Cena jednostkowa								

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
293 d.12	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar				2,00	
		przedmiar = 2,00 miar						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,7600				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
294 d.12	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	miar				25,00	
		przedmiar = 25,00 miar						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							25,00	
Cena jednostkowa								
295 d.12	KNR-W 5- 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	miar				40,00	
		przedmiar = 40,00 miar						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,2800				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							40,00	
Cena jednostkowa								
296 d.12		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje:)						
1*		--Sprzęt-- Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do 6m 0/(0,8*2)	m-g	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja								
Razem dział: Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych.								
13	4531000-3	Instalacja wentylacji.						
297 d.13	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m				120,00	
		przedmiar = 120,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0798				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							120,00	
Cena jednostkowa								
298 d.13	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m				120,00	
		przedmiar = 120,00 m						

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0315				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							120,00	
Cena jednostkowa								
299 d.13	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - 02YS(St)CY 1x2x0,64	m				130,00	
przedmiar = 130,00 m								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0406				
2*		--Materiały-- Przewód 02YS(St)CY 1x2x0,64	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							130,00	
Cena jednostkowa								
300 d.13	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami - 02YS(St)CY 1x2x0,64	m				50,00	
przedmiar = 50,00 m								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,6310				
2*		--Materiały-- Przewód 02YS(St)CY 1x2x0,64	m	1,0400				
3*		uchwyty	szt.	2,7000				
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							50,00	
Cena jednostkowa								
301 d.13	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - 02YS(St)CY 1x2x0,64	m				40,00	
przedmiar = 40,00 m								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0546				
2*		--Materiały-- Przewód 02YS(St)CY 1x2x0,64	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							40,00	

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
302 d.13	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-j 5x6mm2	m				150,00	
		przedmiar = 150,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0406				
2*		--Materiały-- Przewód 5x6mm2	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							150,00	
Cena jednostkowa								
303 d.13	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami - N2XH-j 5x6mm2	m				40,00	
		przedmiar = 40,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,6310				
2*		--Materiały-- Przewód 5x6mm2	m	1,0400				
3*		uchwyty	szt.	2,7000				
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							40,00	
Cena jednostkowa								
304 d.13	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-j 5x6mm2	m				36,00	
		przedmiar = 36,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0546				
2*		--Materiały-- Przewód 5x6mm2	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							36,00	
Cena jednostkowa								
305 d.13	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.				30,00	
		przedmiar = 30,00 otw.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,8260				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							30,00	
Cena jednostkowa								
306 d.13	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	prze pust .				30,00	
1*		przedmiar = 30,00 przepust. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,3500				
2*		--Materiały-- rury stalowe przewodowe	m	0,4000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							30,00	
Cena jednostkowa								
307 d.13	KNR-W 5- 08 0808-05 analogia	Uszczelnienie wylotu przepustu	szt.				30,00	
1*		przedmiar = 30,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0063				
2*		--Materiały-- kit uszczelniający PN90	kg	0,3000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							30,00	
Cena jednostkowa								
308 d.13	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył				17,00	
1*		przedmiar = 17,00 szt.żył --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0200				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							17,00	
Cena jednostkowa								
309 d.13	KNNR 5 1205-07	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.				17,00	
1*		przedmiar = 17,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,8900				
2*		--Materiały-- końcówki kablowe	szt.	5,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							17,00	
Cena jednostkowa								

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
310 d.13	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar				15,00	
		przedmiar = 15,00 pomiar						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,3000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							15,00	
Cena jednostkowa								
311 d.13	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar				2,00	
		przedmiar = 2,00 pomiar						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,7600				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
312 d.13	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	miar				8,00	
		przedmiar = 8,00 pomiar						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							8,00	
Cena jednostkowa								
313 d.13	KNR-W 5- 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	miar				9,00	
		przedmiar = 9,00 pomiar						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,2800				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							9,00	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja wentylacji.								
14	4531000-3	Rozdzielnia RG.						
314 d.14	KNR-W 4- 03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.				130,00	
		przedmiar = 130,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1540				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							130,00	
Cena jednostkowa								

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
315 d.14	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.				8,00	
		przedmiar = 8,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0484				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							8,00	
Cena jednostkowa								
316 d.14	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.				8,00	
		przedmiar = 8,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0176				
2*		--Materiały-- kołki kotwiące	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							8,00	
Cena jednostkowa								
317 d.14	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - obudowa kompletna	szt.				1,00	
		przedmiar = 1,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	2,1300				
2*		--Materiały-- obudowa kompletna	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
318 d.14	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Rozł 200A	szt.				1,00	
		przedmiar = 1,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,7500				
2*		--Materiały-- Rozł 200A 3P	szt.	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
319 d.14	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik bezpiecznikowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - D02-63-3	szt.				2,00	
		przedmiar = 2,00 szt.						
		--Robocizna--						

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		robocizna	r-g	0,3400				
2*		--Materiały-- rozłączniki bezpiecznikowy D02-63-3'	szt	1,0000				
3*		wkładka bezbezpiecznikowa 63A	szt	1,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
320 d.14	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik bezpiecznikowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - D02-25-3	szt.				4,00	
przedmiar = 4,00 szt.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,3400				
2*		--Materiały-- rozłączniki bezpiecznikowy D02-25-3	szt	1,0000				
3*		wkładka bezbezpiecznikowa 25A	szt	0,7500				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								
321 d.14	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć - 1+2	szt.				1,00	
przedmiar = 1,00 szt.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,3400				
2*		--Materiały-- Ogranicznik przepięć - T1+2	szt.	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
322 d.14	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - lampka sygn IIL-poj-zie-110...230	szt.				3,00	
przedmiar = 3,00 szt.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1800				
2*		--Materiały-- lampka sygnalizacyjna IIL-poj- zie-110...230	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3,00	
Cena jednostkowa								
323 d.14	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg - C1	szt.				3,00	
przedmiar = 3,00 szt.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1800				

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		--Materiały-- wyłączniki nadprądowe C1	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3,00	
Cena jednostkowa								
324 d.14	KNR 5-14 0516-09	Układanie przewodów 70 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m				6,00	
przedmiar = 6,00 m								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,6963				
2*		--Materiały-- Przewód LY-750V 70mm ²	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
4*		--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0010				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							6,00	
Cena jednostkowa								
325 d.14	KNR 5-14 0516-07	Układanie przewodów 25 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m				12,00	
przedmiar = 12,00 m								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,6173				
2*		--Materiały-- Przewód LY-750V 25mm ²	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
4*		--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0002				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							12,00	
Cena jednostkowa								
326 d.14	KNR 5-14 0516-04	Układanie przewodów 6.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m				12,00	
przedmiar = 12,00 m								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,5007				
2*		--Materiały-- Przewód LY-750V 6mm ²	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
4*		--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0001				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							12,00	
Cena jednostkowa								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
327 d.14	KNR 5-14 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m				6,00	
		przedmiar = 6,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,4611				
2*		--Materiały-- Przewód LY-750V 4mm2	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
4*		--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0001				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							6,00	
Cena jednostkowa								
328 d.14	KNR 5-14 0516-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m				15,00	
		przedmiar = 15,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,4523				
2*		--Materiały-- Przewód LY-750V 2,5mm2	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
4*		--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0001				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							15,00	
Cena jednostkowa								
329 d.14	KNP 18 D13 1301- 01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt				1,00	
		przedmiar = 1,00 szt						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	6,3000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Rozdzielnia RG.								
15	4531000- 3	Rozdzielnia R1						
330 d.15	KNR-W 4- 03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.				130,00	
		przedmiar = 130,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1540				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							130,00	

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
331 d.15	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.				8,00	
		przedmiar = 8,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0484				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							8,00	
Cena jednostkowa								
332 d.15	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.				8,00	
		przedmiar = 8,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0176				
2*		--Materiały-- kołki kotwiące	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							8,00	
Cena jednostkowa								
333 d.15	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - obudowa kompletna	szt.				1,00	
		przedmiar = 1,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	2,1300				
2*		--Materiały-- obudowa	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
334 d.15	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Roźl 200A	szt.				1,00	
		przedmiar = 1,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,7500				
2*		--Materiały-- Roźl 200A 3P	szt.	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
335 d.15	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć T2	szt.				1,00	
		przedmiar = 1,00 szt.						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1800				
2*		--Materiały-- ogranicznik przepięć T2	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
336 d.15	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - lampka sygn III-poj-zie-110...230	szt.				3,00	
przedmiar = 3,00 szt.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1800				
2*		--Materiały-- lampka sygnalizacyjna III-poj- zie-110...230	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3,00	
Cena jednostkowa								
337 d.15	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg - C1	szt.				3,00	
przedmiar = 3,00 szt.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1800				
2*		--Materiały-- wyłączniki nadprądowe C1	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3,00	
Cena jednostkowa								
338 d.15	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadmiarowoprądowy z członem różnicowoprądowym B16 30mA	szt.				40,00	
przedmiar = 40,00 szt.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,2600				
2*		--Materiały-- Wyłącznik nadmiarowoprądowy z członem różnicowoprądowym B16 30mA	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							40,00	
Cena jednostkowa								
339 d.15	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadmiarowoprądowy z członem różnicowoprądowym C10 30mA	szt.				6,00	
przedmiar = 6,00 szt.								
		--Robocizna--						

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		robocizna	r-g	0,2600				
2*		--Materiały-- Wyłącznik nadmiarowoprądowy z członem różnicowoprądowym C10 30mA	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							6,00	
Cena jednostkowa								
340 d.15	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadmiarowoprądowy z członem różnicowoprądowym B25 30mA	szt.				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,2600				
2*		--Materiały-- Wyłącznik nadmiarowoprądowy z członem różnicowoprądowym B25 30mA	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
341 d.15	KNR 5-14 0516-04	Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m				6,00	
1*		przedmiar = 6,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,5007				
2*		--Materiały-- Przewód LY-750V 6mm2	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
4*		--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0001				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							6,00	
Cena jednostkowa								
342 d.15	KNR 5-14 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m				6,00	
1*		przedmiar = 6,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,4611				
2*		--Materiały-- Przewód LY-750V 4mm2	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
4*		--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0001				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							6,00	
Cena jednostkowa								
343 d.15	KNR 5-14 0516-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m				15,00	
1*		przedmiar = 15,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,4523				
2*		--Materiały-- Przewód LY-750V 2,5mm2	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
4*		--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0001				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							15,00	
Cena jednostkowa								
344 d.15	KNR-W 5- 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	miar				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	0,3300				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
345 d.15	KNR-W 5- 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	miar				16,00	
1*		przedmiar = 16,00 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	0,2700				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							16,00	
Cena jednostkowa								
346 d.15	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.				0,17	
1*		przedmiar = 0,17 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	3,9700				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							0,17	
Cena jednostkowa								

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
347 d.15	KNP 18 D13 1301- 01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt				1,00	
		przedmiar = 1,00 szt						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	6,3000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Rozdzielnia R1								
16	4531000- 3	Rozdzielnia R2						
348 d.16	KNR-W 4- 03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.				130,00	
		przedmiar = 130,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1540				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							130,00	
Cena jednostkowa								
349 d.16	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.				8,00	
		przedmiar = 8,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0484				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							8,00	
Cena jednostkowa								
350 d.16	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.				8,00	
		przedmiar = 8,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0176				
2*		--Materiały-- kołki kotwiące	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							8,00	
Cena jednostkowa								
351 d.16	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - obudowa kompletna	szt.				1,00	
		przedmiar = 1,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	2,1300				

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		--Materiały-- obudowa	szt.	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
352 d.16	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Rozł 200A	szt.				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 szt.						
		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,7500				
2*		--Materiały-- Rozł 200A 3P	szt.	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
353 d.16	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć T2	szt.				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 szt.						
		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1800				
2*		--Materiały-- ogranicznik przepięć T2	szt.	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
354 d.16	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - lampka sygn IIL-poj-zie-110...230	szt.				3,00	
1*		przedmiar = 3,00 szt.						
		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1800				
2*		--Materiały-- lampka sygnalizacyjna IIL-poj- zie-110...230	szt.	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3,00	
Cena jednostkowa								
355 d.16	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg - C1	szt.				3,00	
1*		przedmiar = 3,00 szt.						
		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1800				
2*		--Materiały-- wyłączniki nadprądowe C1	szt.	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3,00	
Cena jednostkowa								

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
356 d.16	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadmiarowoprądowy z członem różnicowoprądowym B16 30mA	szt.				59,00	
		przedmiar = 59,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,2600				
2*		--Materiały-- Wyłącznik nadmiarowoprądowy z członem różnicowoprądowym B16 30mA	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							59,00	
Cena jednostkowa								
357 d.16	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadmiarowoprądowy z członem różnicowoprądowym C10 30mA	szt.				8,00	
		przedmiar = 8,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,2600				
2*		--Materiały-- Wyłącznik nadmiarowoprądowy z członem różnicowoprądowym C10 30mA	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							8,00	
Cena jednostkowa								
358 d.16	KNR 5-14 0516-04	Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m				6,00	
		przedmiar = 6,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,5007				
2*		--Materiały-- Przewód LY-750V 6mm2	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
4*		--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0001				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							6,00	
Cena jednostkowa								
359 d.16	KNR 5-14 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m				6,00	
		przedmiar = 6,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,4611				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		--Materiały--	m	1,0400				
3*		Przewód LY-750V 4mm2	%	2,5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
4*		--Sprzęt--	m-g	0,0001				
		samochód skrzyniowy do 5 t						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							6,00	
Cena jednostkowa								
360 d.16	KNR 5-14 0516-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m				15,00	
		przedmiar = 15,00 m						
1*		--Robocizna--	r-g	0,4523				
		robocizna						
2*		--Materiały--	m	1,0400				
3*		Przewód LY-750V 2,5mm2	%	2,5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
4*		--Sprzęt--	m-g	0,0001				
		samochód skrzyniowy do 5 t						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							15,00	
Cena jednostkowa								
361 d.16	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	miar				1,00	
		przedmiar = 1,00 pomiar						
1*		--Robocizna--	r-g	0,3300				
		robocizna						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
362 d.16	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	miar				16,00	
		przedmiar = 16,00 pomiar						
1*		--Robocizna--	r-g	0,2700				
		robocizna						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							16,00	
Cena jednostkowa								
363 d.16	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.				0,17	
		przedmiar = 0,17 szt.						
1*		--Robocizna--	r-g	3,9700				
		robocizna						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							0,17	
Cena jednostkowa								
364 d.16	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt				1,00	
		przedmiar = 1,00 szt						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	6,3000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Rozdzielnia R2								
17	45310000-3	Rozdzielnia Rk.						
365 d.17	Analiza własna	Kompletna rozdzielnica Rk według projektu branży sanitarnej	szt				1,00	
		przedmiar = 1,00 szt						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	6,3000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Rozdzielnia Rk.								
18	45310000-3	Wyłącznik p.poż budynku.						
366 d.18	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym 6x4	szt.				54,00	
		przedmiar = 54,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1540				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							54,00	
Cena jednostkowa								
367 d.18	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.				4,00	
		przedmiar = 4,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0484				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								
368 d.18	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.				4,00	
		przedmiar = 4,00 szt.						
		--Robocizna--						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		robocizna	r-g	0,0176				
2*		--Materiały-- kołki kotwiące	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								
369 d.18	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - wyłącznik	szt.				1,00	
przedmiar = 1,00 szt.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,1500				
2*		--Materiały-- wyłącznik 800A	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
370 d.18	KNNR 5 0407-04	Wyzwalacz wzrostowy	szt.				1,00	
przedmiar = 1,00 szt.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,3400				
2*		--Materiały-- wyzwalacz wzrostowy	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
371 d.18	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - B16	szt.				1,00	
przedmiar = 1,00 szt.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,3400				
2*		--Materiały-- rozłączniki nadprądowe B16	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
372 d.18	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - C6	szt.				1,00	
przedmiar = 1,00 szt.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1800				
2*		--Materiały-- wyłączniki nadprądowe C6	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
Razem pozycja							1,00		
Cena jednostkowa									
373 d.18	KNR 5-14 0516-04	Układanie przewodów 6.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m				2,00		
1*		przedmiar = 2,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,5007					
2*		--Materiały-- Przewód LY-750V 6mm ²	m	1,0400					
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000					
4*		--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0001					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							2,00		
Cena jednostkowa									
Razem dział: Wyłącznik p.poż budynku.									
19	4531000-3	Instalacje elektryczne w kotłowni.							
374 d.19	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.				14,00		
1*		przedmiar = 14,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0484					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							14,00		
Cena jednostkowa									
375 d.19	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.				14,00		
1*		przedmiar = 14,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0176					
2*		--Materiały-- kołki kotwiące	szt	1,0000					
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							14,00		
Cena jednostkowa									
376 d.19	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - DB 20S	szt.				14,00		
1*		przedmiar = 14,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0735					
2*		--Materiały-- zawiesie sufitowe DB 20S	szt	1,0000					
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							14,00	
Cena jednostkowa								
377 d.19	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - RG 60-20S	m				14,00	
		przedmiar = 14,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1890				
2*		--Materiały-- korytka RG 60-20S	m	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							14,00	
Cena jednostkowa								
378 d.19	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m				25,00	
		przedmiar = 25,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0798				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							25,00	
Cena jednostkowa								
379 d.19	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m				25,00	
		przedmiar = 25,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0315				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							25,00	
Cena jednostkowa								
380 d.19	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - N2XH 3x1,5	m				102,00	
		przedmiar = 102,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0546				
2*		--Materiały-- przewody kabelkowe N2XH 3x1,5	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							102,00	
Cena jednostkowa								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
381 d.19	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x1,5	m				86,00	
		przedmiar = 86,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,3500				
2*		--Materiały-- przewody kabelkowe N2XH 3x1,5	m	1,0400				
3*		kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7000				
4*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	2,7000				
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							86,00	
Cena jednostkowa								
382 d.19	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 3x2,5	m				35,00	
		przedmiar = 35,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0406				
2*		--Materiały-- Przewód N2XH 3x2,5	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							35,00	
Cena jednostkowa								
383 d.19	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - LiHCH 8x0,14	m				105,00	
		przedmiar = 105,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0546				
2*		--Materiały-- przewody kabelkowe LiHCH 8x0,14	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							105,00	
Cena jednostkowa								
384 d.19	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe -LiHCH 8x0,14	m				90,00	
		przedmiar = 90,00 m						

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,3500				
2*		--Materiały-- przewody kabelkowe LiHCH 2x1,5"	m	1,0400				
3*		przewody kabelkowe LiHCH 8x0,14	m	1,0400				
4*		kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7000				
5*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	2,7000				
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							90,00	
Cena jednostkowa								
385 d.19	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-j 2x4	m				10,00	
przedmiar = 10,00 m								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0457				
2*		--Materiały-- Przewód N2XH-j 2x4mm2	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							10,00	
Cena jednostkowa								
386 d.19	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-j 2x4	m				10,00	
przedmiar = 10,00 m								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0704				
2*		--Materiały-- Przewód N2XH-j 2x4mm2	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							10,00	
Cena jednostkowa								
387 d.19	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-j 3x2,5	m				15,00	
przedmiar = 15,00 m								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0457				
2*		--Materiały-- Przewód N2XH-kj 3x2,5mm2	m	1,0400				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							15,00	
Cena jednostkowa								
388 d.19	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-j 3x2,5	m				10,00	
1*		przedmiar = 10,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0704				
2*		--Materiały-- Przewód N2XH-kj 3x2,5mm2	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							10,00	
Cena jednostkowa								
389 d.19	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-j 4x1,5	m				15,00	
1*		przedmiar = 15,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0406				
2*		--Materiały-- Przewód N2XH-j 4x1,5mm2	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							15,00	
Cena jednostkowa								
390 d.19	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - N2XH-j 4x1,5	m				10,00	
1*		przedmiar = 10,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,3500				
2*		--Materiały-- Przewód N2XH-j 4x1,5mm2	m	1,0400				
3*		kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7000				
4*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	2,7000				
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							10,00	
Cena jednostkowa								
391 d.19	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.				1,00	
		przedmiar = 1,00 szt.						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1580				
2*		--Materiały-- wyłącznik 1 bieg. pt bryzgoszcz.	szt.	1,0200				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
392 d.19	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.				2,00	
przedmiar = 2,00 szt.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,2630				
2*		--Materiały-- gniazdo wtyk.2x16+N nt bryzgoszcz.	szt	1,0200				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
393 d.19	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - 24V	szt.				1,00	
przedmiar = 1,00 szt.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,2520				
2*		--Materiały-- gniazdo wtyk. 24V	szt	1,0200				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
394 d.19	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.				1,00	
przedmiar = 1,00 szt.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,2520				
		--Materiały--						

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		gniazdo wtyk. 24V	szt.	1,0200				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
395 d.19	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wył.p.poż.	szt.				1,00	
		przedmiar = 1,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,6300				
2*		--Materiały-- przycisk FT 22	szt.	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
396 d.19	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.				5,00	
		przedmiar = 5,00 otw.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,4730				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							5,00	
Cena jednostkowa								
397 d.19	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. 40-80 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	prze pust				5,00	
		przedmiar = 5,00 przepust.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,8100				
2*		--Materiały-- Rura inst.b/szwu dla ciepł.fi 101,6/4,5 mm	m	0,4000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							5,00	
Cena jednostkowa								
398 d.19	KNR-W 5-08 0808-05 analogia	Uszczelnienie wylotu przepustu	szt.				5,00	
		przedmiar = 5,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0063				
2*		--Materiały-- kit uszczelniający PN90	kg	0,3000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							5,00	
Cena jednostkowa								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
399 d.19	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył				45,00	
		przedmiar = 45,00 szt. żył						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0200				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							45,00	
Cena jednostkowa								
400 d.19	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.				7,00	
		przedmiar = 7,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,5300				
2*		--Materiały-- materiały pomocnicze	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							7,00	
Cena jednostkowa								
401 d.19	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar				11,00	
		przedmiar = 11,00 pomiar						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,3000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							11,00	
Cena jednostkowa								
402 d.19	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar				1,00	
		przedmiar = 1,00 pomiar						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,7600				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
403 d.19	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	miar				1,00	
		przedmiar = 1,00 pomiar						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
Cena jednostkowa									
404 d.19	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	miar				3,00		
1*		przedmiar = 3,00 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	0,2800					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							3,00		
Cena jednostkowa									
405 d.19	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	miar				1,00		
1*		przedmiar = 1,00 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	0,5000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							1,00		
Cena jednostkowa									
406 d.19	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	miar				3,00		
1*		przedmiar = 3,00 pomiar --Robocizna-- robocizna	r-g	0,2800					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							3,00		
Cena jednostkowa									
Razem dział: Instalacje elektryczne w kotłowni.									
20	4531000-3	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych							
407 d.20	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - fi 8	m				410,00		
1*		przedmiar = 410,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,2440					
2*		--Materiały-- pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	1,0400					
3*		wsporniki dachowe	szt	1,0100					
4*		złącza rynnowe	szt	0,0300					
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000					
6*		--Sprzęt-- spawarka	m-g	0,0340					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							410,00		
Cena jednostkowa									

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
408 d.20	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych fi 10	m				20,00	
		przedmiar = 20,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,3850				
2*		--Materiały-- pręty stalowe ocynkowane fi 10	m	1,0400				
3*		wsporniki dachowe	szt	1,0100				
4*		złącza rynnowe	szt	0,0300				
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							20,00	
Cena jednostkowa								
409 d.20	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - FeZn 25x4	m				80,00	
		przedmiar = 80,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,3440				
2*		--Materiały-- bednarka ocynkowana 30x4	m	1,0400				
3*		wsporniki ścienne	szt	1,0100				
4*		złącza kontrolne	szt	0,0200				
5*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,0060				
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
7*		--Sprzęt-- spawarka	m-g	0,0294				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							80,00	
Cena jednostkowa								
410 d.20	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeZn 30x4	m				210,00	
		przedmiar = 210,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,0200				
2*		--Materiały-- bednarka ocynkowana 30x4	m	1,0400				
3*		złącza kontrolne	szt	0,0600				
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							210,00	
Cena jednostkowa								
411 d.20	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 75	m				10,00	
		przedmiar = 10,00 m						

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1280				
2*		--Materiały-- rura 75	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
4*		--Sprzęt-- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0140				
5*		Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	0,0070				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							10,00	
Cena jednostkowa								
412 d.20	KNNR 5 0612-04 analogia	Montaż studzienek odgromowych	szt.				8,00	
przedmiar = 8,00 szt.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,2330				
2*		--Materiały-- studzienka plastikowa	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							8,00	
Cena jednostkowa								
413 d.20	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.				8,00	
przedmiar = 8,00 szt.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,4490				
2*		--Materiały-- złącza	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							8,00	
Cena jednostkowa								
414 d.20	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.				92,00	
przedmiar = 92,00 szt.								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1400				
2*		--Materiały-- złącza rynnowe	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							92,00	
Cena jednostkowa								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
415 d.20	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.				28,00	
		przedmiar = 28,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1870				
2*		--Materiały-- złącza uniwersalne	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							28,00	
Cena jednostkowa								
416 d.20	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.				2,00	
		przedmiar = 2,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,5400				
2*		--Materiały-- bednarka ocynkowana 30x4	m	1,0400				
3*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,1800				
4*		Blacha z ołowiu o grubości 1,0 - 2,0 mm	kg	0,1000				
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
417 d.20	KNNR 5 0615-01 analogia	Iglice h=7m montowane na dachu	kpl.				3,00	
		przedmiar = 3,00 kpl.						
1*		--Robocizna-- robocizna 1,75 *2	r-g	3,5000				
2*		--Materiały-- iglica fi 16 h=7m	kpl	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3,00	
Cena jednostkowa								
418 d.20	KNNR 5 0606-02	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gr.kat. III L-6	szt				9,00	
		przedmiar = 9,00 szt						
1*		--Robocizna-- robocizna 0,3179*6 * 0,955	r-g	1,8216				
2*		--Materiały-- pręt stalowy fi 17,2 1,04*6	m	6,2400				

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*		Głowice do uzemień prętowych fi 17,2 mm	szt	1,0000				
4*		Groty do uzemień prętowych fi 17,2 mm	szt	1,0000				
5*		Złączka fi 17,2 mm	szt	3,0000				
6*		Zacisk	szt	1,0000				
7*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
8*		--Sprzęt-- wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	0,1590				
9*		spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0,1590				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							9,00	
Cena jednostkowa								
419 d.20	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m				81,00	
		przedmiar = 81,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,3500				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							81,00	
Cena jednostkowa								
420 d.20	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				81,00	
		przedmiar = 81,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0525				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							81,00	
Cena jednostkowa								
421 d.20	KNNR 5 0101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m				81,00	
		przedmiar = 81,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1380				
2*		--Materiały-- rury winidurowe RB47	m	1,0400				
3*		złączki	szt	0,4100				
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							81,00	
Cena jednostkowa								
422 d.20	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe fi 8 w rurkach	m				81,00	
		przedmiar = 81,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,3850				

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		--Materiały-- pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	1,0400				
3*		złącza rynnowe	szt	0,0300				
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							81,00	
Cena jednostkowa								
423 d.20	KNNR 5 0104-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej	m				150,00	
przedmiar = 150,00 m								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,5270				
2*		--Materiały-- Rura instalacyjna gładka 18 mm	m	1,0400				
3*		złączki	szt	0,4100				
4*		uchwyty	szt.	2,1000				
5*		plaskownik perforowany	m	0,3100				
6*		śruby stalowe	kg	0,0055				
7*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							150,00	
Cena jednostkowa								
424 d.20	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - LY 16	m				50,00	
przedmiar = 50,00 m								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0320				
2*		--Materiały-- Przewód LY-750V 16mm2"	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							50,00	
Cena jednostkowa								
425 d.20	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m				40,00	
przedmiar = 40,00 m								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0798				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							40,00	
Cena jednostkowa								
426 d.20	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m				40,00	
przedmiar = 40,00 m								
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0315				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							40,00	

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
427 d.20	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LY6	m				40,00	
		przedmiar = 40,00 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0546				
2*		--Materiały-- przewody kabelkowe LY6	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							40,00	
Cena jednostkowa								
428 d.20	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył				15,00	
		przedmiar = 15,00 szt. żył						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0231				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							15,00	
Cena jednostkowa								
429 d.20	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.				6,00	
		przedmiar = 6,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1090				
2*		--Materiały-- kołki rozporowe plastikowe	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							6,00	
Cena jednostkowa								
430 d.20	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.				6,00	
		przedmiar = 6,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,3470				
2*		--Materiały-- puszki PO	szt	1,0200				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							6,00	
Cena jednostkowa								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
431 d.20	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.				1,00	
		przedmiar = 1,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,2600				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
432 d.20	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.				8,00	
		przedmiar = 8,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,5600				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							8,00	
Cena jednostkowa								
433 d.20	KNP 18 D13 1348- 01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl				1,00	
		przedmiar = 1,00 kpl						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	16,2000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
434 d.20	KNP 18 D13 1348- 02	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego, każde następne rozpoczęte 100 m	kpl				2,00	
		przedmiar = 2,00 kpl						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	8,4000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
435 d.20	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.				1,00	
		przedmiar = 1,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,2400				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
436 d.20	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.				8,00	
		przedmiar = 8,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,5600				

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							8,00	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych								
21	45310000-3	Instalacja paneli fotowoltaicznych.						
437 d.21	KNNR 5 1101-11	Montaż na dachu - Panel fotowoltaiczny krzemowy - montaż dach	szt				17,00	
		przedmiar = 17,00 szt						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,7440				
2*		--Materiały-- Panel fotowoltaiczny krzemowy	szt	1,0000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							17,00	
Cena jednostkowa								
438 d.21	KNNR 5 1101-11	Montaż na dachu - Systemowa konstrukcja dla paneli	m2				17,00	
		przedmiar = 17,00 m2						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,7440				
2*		--Materiały-- Systemowa konstrukcja dla paneli '	szt	1,0000				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							17,00	
Cena jednostkowa								
439 d.21	KNNR 5 0405-08	Inwenter 3 fazowy 6 kW	szt				1,00	
		przedmiar = 1,00 szt						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,4000				
2*		--Materiały-- Inwenter 3 fazowy 66 kW	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
440 d.21	KNNR 5 0207-06	Okablowanie AC	kmpl				1,00	
		przedmiar = 1,00 kmpl						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,6580				
2*		--Materiały-- Okablowanie AC	metr	1,0400				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
441 d.21	KNNR 5 0207-06	Okablowanie DC	kmpl				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 kmpl --Robocizna-- robocizna	r-g	0,6580				
2*		--Materiały-- przewody kabelkowe LiYCY 8x0,5	metr	1,0400				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
442 d.21	KNNR 5 0207-06	Okablowanie inne	kmpl				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 kmpl --Robocizna-- robocizna	r-g	0,6580				
2*		--Materiały-- okablowanie inne	metr	1,0400				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
443 d.21	KNNR 5 0207-06	Trasy kablowe	kmpl				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 kmpl --Robocizna-- robocizna	r-g	0,6580				
2*		--Materiały-- trasy kablowe	metr	1,0400				
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
444 d.21	KNNR 5 0405-09	RPV	szt				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 szt --Robocizna-- robocizna	r-g	2,1300				
2*		--Materiały-- RGPV	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
445 d.21	KNNR 5 0405-09	Wyposażenie RGnN	szt				1,00	
		przedmiar = 1,00 szt						

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	2,1300				
2*		--Materiały-- Wyposażenie RGnN	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
446 d.21	KNNR 5 0405-09	TL	szt				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 szt --Robocizna-- robocizna	r-g	2,1300				
2*		--Materiały-- TL	szt	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
447 d.21	KNR AL-01 0702-04	System zarządzania energią	kmpl				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 kmpl --Robocizna-- robocizna	r-g	1,4800				
2*		--Materiały-- System zarządzania energią	kmpl	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
448 d.21	KNR AL-01 0702-04	Elementy uzupełniające	kmpl				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 kmpl --Robocizna-- robocizna	r-g	1,4800				
2*		--Materiały-- Elementy uzupełniające	kmpl	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
449 d.21	KNR AL-01 0603-09	Montaż, uruchomienie, pomiary	kmpl				1,00	
1*		przedmiar = 1,00 kmpl --Robocizna-- robocizna	r-g	0,6790				
2*		--Materiały-- Montaż, uruchomienie, pomiary	kmpl	1,0000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem dział: Instalacja paneli fotowoltaicznych.								
Kosztorys netto								