
KOSZTORYS OFERTOWY wg dokumentacji

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY MAGAZYNU
OBRONY CYWILNEJ
ADRES INWESTYCJI: ul. Targowa 18, 99-220 Wartkowice
NAZWA INWESTORA: GMINA WARTKOWICE
ADRES INWESTORA: ul Targowa 25, 99-220 Wartkowice

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż. Marek Szelaąg

DATA OPRACOWANIA: 27.07.2026

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Kosztorys	3
1 ZASILANIE OBIEKTU	3
2 ROZDZIELNICA RS	4
3 MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ	5
4 MONTAŻ INSTALACJI GNIAZD WTYKOWYCH	10
5 INSTALACJA SSWiN	13
Podsumowanie	14
Zestawienie materiałów	14

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		ZASILANIE OBIEKTU						
1 d.1	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	27,000				
1*		obmiar = 27,000 m -- R -- robocizna 0,333 r-g/m	r-g	8,9910				
2*		-- M -- rury winidurkowe 1,04 m/m	m	28,0800				
3*		złączki 0,41 szt./m	szt.	11,0700				
4*		kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt./m	szt.	56,7000				
5*		uchwyty 2,1 szt./m	szt.	56,7000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3,000				
1*		obmiar = 3,000 otw. -- R -- robocizna 0,394 r-g/otw.	r-g	1,1820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	30,000				
1*		obmiar = 30,000 m -- R -- robocizna 0,127 r-g/m	r-g	3,8100				
2*		-- M -- kable N2XH-J 5x10mm2 1,04 m/m	m	31,2000				
3*		wazelina techniczna 0,04 kg/m	kg	1,2000				
4*		opaski kablowe typu Oki 0,08 szt./m	szt.	2,4000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
6*		-- S -- środek transportowy 0,0067 m-g/m	m-g	0,2010				
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0044 m-g/m	m-g	0,1320				
8*		ciągnik kołowy 0,0044 m-g/m	m-g	0,1320				
9*		żuraw samochodowy 0,0044 m-g/m	m-g	0,1320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	2,000				
1*		obmiar = 2,000 odc. -- R -- robocizna 1,98 r-g/odc.	r-g	3,9600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,000				
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 1,57 r-g/szt.	r-g	6,2800				
2*		-- M -- końcówki kablowe 5 szt./szt.	szt.	20,0000				
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
4*		opaski kablowe typu Oki 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: ZASILANIE OBIEKTU								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2		ROZDZIELNICA RS						
6 d.2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica 36 moduł IP40 wraz z wyposażeniem	szt.	1,000				
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,11 r-g/szt.	r-g	1,1100				
2*		-- M -- rozdzielnice skrzynkowe RS z wyposażeniem 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
7 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	10,000				
		obmiar = 10,000 pomiar -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	13,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
8 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	3,000				
1*		obmiar = 3,000 pomiar -- R -- robocizna 1,76 r-g/pomiar	r-g	5,2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: ROZDZIELNICA RS								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
3		MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ						
9 d.3	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	14,000				
1*		obmiar = 14,000 otw. -- R -- robocizna 0,394 r-g/otw.	r-g	5,5160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
10 d.3	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3x1,5mm ²	m	144,000				
1*		obmiar = 144,000 m -- R -- robocizna 0,35 r-g/m	r-g	50,4000				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ² 450/750v 1,04 m/m	m	149,7600				
3*		kołki rozporowe plastikowe 2,7 szt./m	szt.	388,8000				
4*		uchwyty 2,7 szt./m	szt.	388,8000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
11 d.3	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 4x1,5mm ²	m	18,000				
		obmiar = 18,000 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,35 r-g/m	r-g	6,3000				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 4x1,5mm ² 450/750v 1,04 m/m	m	18,7200				
3*		kołki rozporowe plastikowe 2,7 szt./m	szt.	48,6000				
4*		uchwyty 2,7 szt./m	szt.	48,6000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
12 d.3	KNNR 5 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.	12,000				
1*		obmiar = 12,000 szt. -- R -- robocizna 0,401 r-g/szt.	r-g	4,8120				
2*		-- M -- odgałęźniki bryzgoszczelne 1,02 szt./szt.	szt.	12,2400				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
13 d.3	KNNR 5 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.	25,000				
1*		obmiar = 25,000 szt. -- R -- robocizna 0,0158 r-g/szt.	r-g	0,3950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
14 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	56,000				
1*		obmiar = 56,000 szt.żył -- R -- robocizna 0,0158 r-g/szt.żył	r-g	0,8848				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
15 d.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa np A	kpl.	23,000				
1*		obmiar = 23,000 kpl. -- R -- robocizna 0,7 r-g/kpl. -- M --	r-g	16,1000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawa np A 24W 1 szt./kpl.	szt.	23,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
16 d.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa np B	kpl.	6,000				
1*		obmiar = 6,000 kpl. -- R -- robocizna 0,7 r-g/kpl.	r-g	4,2000				
2*		-- M -- oprawa np B 17W 1 szt./kpl.	szt.	6,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
17 d.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa np 2	kpl.	4,000				
1*		obmiar = 4,000 kpl. -- R -- robocizna 0,7 r-g/kpl.	r-g	2,8000				
2*		-- M -- oprawa np 2 LED 36 W 1 szt./kpl.	szt.	4,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
18 d.3	KNR 5-08 0511-01	Montaż oprawy typ AW1 - oprawa ewakuacyjna lub równoważna	szt.	7,000				
1*		obmiar = 7,000 szt. -- R -- robocizna $0,53 * 0,955 = 0,50615$ r-g/szt.	r-g	3,5431				
2*		-- M -- oprawy typ AW1 - awaryjna 1 szt/szt.	szt	7,0000				
3*		klosze 1,04 szt/szt.	szt	7,2800				
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
19 d.3	KNR 5-08 0511-01	Montaż oprawy typ EW1- oprawa ewakuacyjna lub równoważna	szt.	2,000				
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $0,53 * 0,955 = 0,50615$ r-g/szt.	r-g	1,0123				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- oprawy typ EW1 - ewakuacyjna 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		klosze 1,04 szt/szt.	szt	2,0800				
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
20 d.3	KNR 5-08 0511-01	Montaż oprawy typ EW2 - oprawa ewakuacyjna lub równoważna	szt.	2,000				
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $0,53 * 0,955 = 0,50615$ r-g/szt.	r-g	1,0123				
2*		-- M -- oprawy typ EW2 - ewakuacyjna 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		klosze 1,04 szt/szt.	szt	2,0800				
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
21 d.3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	14,000				
1*		obmiar = 14,000 szt. -- R -- robocizna $0,1144 * 0,955 = 0,109252$ r-g/szt.	r-g	1,5295				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt.	szt.	28,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
22 d.3	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.	8,000				
1*		obmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna $0,22 * 0,955 = 0,2101$ r-g/szt.	r-g	1,6808				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1-bieg nt 1,02 szt./szt.	szt.	8,1600				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
23 d.3	KNR 5-08 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.	6,000				
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna $0,33 * 0,955 = 0,31515$ r-g/szt.	r-g	1,8909				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne schodowy nt. 1,02 szt./szt.	szt.	6,1200				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
24 d.3	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.	2,000				
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $0,34$ r-g/szt.	r-g	0,6800				
2*		-- M -- wentylator łazienkowy 1 szt/szt.	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
25 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	3,000				
1*		obmiar = 3,000 pomiar -- R -- robocizna $1,3$ r-g/pomiar	r-g	3,9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
26 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .	1,000				
1*		obmiar = 1,000 prób. -- R -- robocizna $0,33$ r-g/prób.	r-g	0,3300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		MONTAZ INSTALACJI GNIAZD WTYKOWYCH						
27 d.4	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3x2,5mm2	m	72,000				
1*		obmiar = 72,000 m -- R -- robocizna 0,35 r-g/m -- M --	r-g	25,2000				
2*		przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 450/750V 1,04 m/m	m	74,8800				
3*		kołki rozporowe plastikowe 2,7 szt./m	szt.	194,4000				
4*		uchwyty 2,7 szt./m	szt.	194,4000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
28 d.4	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 5x2,5mm2	m	10,000				
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,35 r-g/m -- M --	r-g	3,5000				
2*		przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm2 450/750V 1,04 m/m	m	10,4000				
3*		kołki rozporowe plastikowe 2,7 szt./m	szt.	27,0000				
4*		uchwyty 2,7 szt./m	szt.	27,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
29 d.4	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	8,000				
1*		obmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna $0,1144 * 0,955 = 0,109252$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,8740				
2*		kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt.	szt.	16,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
30 d.4	KNNR 5 0304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.	3,000				
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,317 r-g/szt.	r-g	0,9510				
2*		-- M -- odgałęźniki bryzgoszczelne 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
31 d.4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	21,000				
1*		obmiar = 21,000 szt.żył -- R -- robocizna 0,0158 r-g/szt.żył	r-g	0,3318				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
32 d.4	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.	7,000				
1*		obmiar = 7,000 szt. -- R -- robocizna 0,263 r-g/szt.	r-g	1,8410				
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe podwójne 16A/Z 1,02 szt./szt.	szt.	7,1400				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
33 d.4	KNR 5-08 0309-13	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 63A/10 mm2 z podłączeniem	szt.	1,000				
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,429 * 0,955 = 0,409695$ r-g/szt.	r-g	0,4097				
2*		-- M -- gniazda metalowe 63A 3-biegunowe 1 szt./szt.	szt.	1,0000				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
34 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	8,000				
1*		obmiar = 8,000 pomiar -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	10,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
35 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	1,000				
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- robocizna 1,76 r-g/pomiar	r-g	1,7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
36 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	4,000				
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
37 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	3,000				
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	0,8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
38 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wylączania zasilania (pierwsza próba)	prób .	4,000				
1*		obmiar = 4,000 prób. -- R -- robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	1,3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział: MONTAŻ INSTALACJI GNIAZD WTYKOWYCH								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
5		INSTALACJA SSWiN						
39 d.5	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	szt	6,000				
1*		obmiar = 6,000 szt -- R -- robocizna 0,1491 r-g/szt	r-g	0,8946				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
40 d.5	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku (kabel YTKSY 3x2x0,8)	m	20,000				
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,0451 * 0,955 = 0,043071 r-g/m	r-g	0,8614				
2*		-- M -- kabel YTKSY 3x2x0,8 1,04 m/m	m	20,8000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
41 d.5	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.	1,000				
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,87 r-g/szt.	r-g	1,8700				
2*		-- M -- czujki ruchu- pasywna podczerwieni 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
42 d.5	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.	1,000				
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,25 r-g/szt.	r-g	2,2500				
2*		-- M -- klawiatura szyfrowa 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.5	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt	1,000				
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 1,52 r-g/szt	r-g	1,5200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: INSTALACJA SSWiN								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ZASILANIE OBIEKTU				
2 ROZDZIELNICA RS				
3 MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETL ENIOWEJ				
4 MONTAŻ INSTALACJI GNIAZD WYKOWYCH				
5 INSTALACJA SSWiN				
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 68,4% (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,6% (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT 23% (R+M+S+Kp(R+S)+Z (R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	wazelina techniczna	kg	1,2000	0,0000	1,2000		
2	uchwyty	szt.	715,5000	0,0000	715,5000		
3	rozdzielnice skrzynkowe RS z wyposażeniem	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
4	oprawa np A 24W	szt.	23,0000	0,0000	23,0000		
5	oprawa np B 17W	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
6	oprawa np 2 LED 36 W	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
7	oprawy typ EW1 - ewakuacyjna	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
8	oprawy typ EW2 - ewakuacyjna	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
9	oprawy typ AW1 - awaryjna	szt.	7,0000	0,0000	7,0000		
10	klosze	szt.	9,3600	0,0000	9,3600		
11	klosze	szt.	2,0800	0,0000	2,0800		
12	łączniki instalacyjne schodowy nt.	szt.	6,1200	0,0000	6,1200		
13	łączniki instalacyjne 1-bieg nt	szt.	8,1600	0,0000	8,1600		
14	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe podwójne 16A/Z	szt.	7,1400	0,0000	7,1400		
15	gniazda metalowe 63A 3-biegunowe	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
16	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt.	15,3000	0,0000	15,3000		
17	rury winidurowe	m	28,0800	0,0000	28,0800		
18	złączki	szt.	11,0700	0,0000	11,0700		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
19	końcówki kablowe	szt.	20,0000	0,0000	20,0000		
20	opaski kablowe typu Oki	szt.	6,4000	0,0000	6,4000		
21	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
22	kabel YTKSY 3x2x0,8	m	20,8000	0,0000	20,8000		
23	przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ² 450/750v	m	149,7600	0,0000	149,7600		
24	przewody kabelkowe YDY 4x1,5mm ² 450/750v	m	18,7200	0,0000	18,7200		
25	przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm ² 450/750V	m	10,4000	0,0000	10,4000		
26	przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² 450/750V	m	74,8800	0,0000	74,8800		
27	kable N2XH-J 5x10mm ²	m	31,2000	0,0000	31,2000		
28	kołki rozporowe plastikowe	szt.	715,5000	0,0000	715,5000		
29	kołki rozporowe plastikowe	szt.	44,0000	0,0000	44,0000		
30	wentylator łazienkowy	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
31	czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
32	klawiatura szyfrowa	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
33	materiały pomocnicze	zł		0,0000	343,2843		
RAZEM							

Słownie: