
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA URZĘDU GMINY W RZGOWIE- BUDYNEK ISTNIEJĄCY - INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PARTER
ADRES INWESTYCJI : Rzgów Plac 500-lecia nr 22
INWESTOR : Urząd Gminy Rzgów
ADRES INWESTORA : Rzgów Plac 500-lecia nr 22
CPV - Wspólny Słownik Zamówień : 45310000-3
RODZAJ OPRACOWANIA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

UWAGA : Kosztorys nie zawiera podatku VAT
PODSTAWA : Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r.(Dz.U. Nr 130, poz.1389) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 2.9.2004 r.(Dz.U. Nr 202, poz. 2072)
Data opracowania : 28 październik 2007 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kwartał 2007 R.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

28 październik 2007 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
RZGÓW-Urząd Gminy-budynek istniejący-parter-E-III kw.2007					
1		INSTALACJA ELEKTRYCZNA - PARTER - CPV 45310000-3			
1	KNNR 5 d.1 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża - rozdzielnica RWN 2x12 /na tablicy T1/2 UPS/ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik FR 102-40A - /na tablicy T1/2 UPS/ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - na tablicy T1/2 UPS 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12	otw. otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNNR 5 d.1 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 16	otw. otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - pod przewody YDYp 1140	m m	1140.000	
				RAZEM	1140.000
7	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód YDYp 2x1,5 mm ² 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód YDYp 3x1,5 mm ² 410	m m	410.000	
				RAZEM	410.000
9	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód YDYp 4x1,5 mm ² 140	m m	140.000	
				RAZEM	140.000
10	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód YDYp 3x2,5 mm ² 560	m m	560.000	
				RAZEM	560.000
11	KNNR 5 d.1 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. - YLY 3x25 mm ² 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
12	KNNR 5 d.1 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. - LY 25 mm ² 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
13	KNR 5-08 d.1 0805-04	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.5dm ³ - pod puszki instalacyjne 179	szt. szt.	179.000	
				RAZEM	179.000
14	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 61	szt. szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
15	KNNR 5 d.1 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. 80 mm o 3 wylotach 98	szt. szt.	98.000	
				RAZEM	98.000
16	KNNR 5 d.1 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik instalacyjny 1-bieg. 10A p/t 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy 10A p/t 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNNR 5 d.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda instalacyjne wtyczkowe 2-bieg, 16A/Z p/t podwójne koloru białego 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
20	KNNR 5 d.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda instalacyjne wtyczkowe 2-bieg, 16A/Z p/t podwójne koloru czerwonego 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR 5 d.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda instalacyjne wtyczkowe 2-bieg, 16A/Z p/t podwójne koloru brązowego 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
22	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe - oprawa Pk 111Aw/11W 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy OKN 236 41	kpl. kpl.	 41.000	
				RAZEM	41.000
24	KNNR 5 d.1 0510-05	Belki montażowe oświetleniowe - oprawa BU-75-662101-1xT5/28W-ES-SYSTEM 20	kpl. kpl.	 20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNNR 5 d.1 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa typu MURANO 3x27W-Aw 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu MURANO 2x27W-Aw 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa OCP 70 KD 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.1 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie - wysięgnik rurowy w1 - l=1,0 m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	 20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar pomiar	 15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowo-prądowego (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 5	Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowo-prądowego (następna próba)	prób.		
d.1	1305-02	3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
36	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-06	41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RZGÓW-Urząd Gminy-budynek istniejący-parter-E-III kw.2007								
1		INSTALACJA ELEKTRYCZNA - PARTER - CPV 45310000-3						
1	KNNR 5 d.1 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża - rozdzielnica RWN 2x12 /na tablicy T1/2 UPS/ obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna 1.81r-g/szt. -- M -- rozdzielnica RWN 2x12 1szt/szt.	szt.					
1*			r-g	1.8100				
2*			szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik FR 102-40A - /na tablicy T1/2 UPS/ obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna 0.22r-g/szt. -- M -- rozłącznik FR 102-40A 1szt/szt.	szt.					
1*			r-g	0.2200				
2*			szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - na tablicy T1/2 UPS obmiar = 4.000 szt. -- R -- robocizna 0.22r-g/szt. -- M -- wyłączniki różnicowo-prądowe P312-B10-30AC 1szt/szt.	szt.					
1*			r-g	0.8800				
2*			szt	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 12.000 otw. -- R -- robocizna 0.473r-g/otw.	otw.					
1*			r-g	5.6760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 5 d.1 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 16.000 otw. -- R -- robocizna 1.2r-g/otw.	otw.					
1*			r-g	19.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - pod przewody YDyp obmiar = 1140.000 m -- R -- robocizna 0.0798r-g/m	m					
1*			r-g	90.9720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach - przewód YDYp 2x1,5 mm ² obmiar = 30.000 m -- R -- robocizna 0.0546r-g/m -- M --	m					
1*		przewody kabelkowe YDYp 2x1,5 mm ² 1.04m/m	r-g	1.6380				
2*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	m	31.2000				
3*			%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach - przewód YDYp 3x1,5 mm ² obmiar = 410.000 m -- R -- robocizna 0.0546r-g/m -- M --	m					
1*		przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm ² 1.04m/m	r-g	22.3860				
2*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	m	426.4000				
3*			%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach - przewód YDYp 4x1,5 mm ² obmiar = 140.000 m -- R -- robocizna 0.0546r-g/m -- M --	m					
1*		przewody kabelkowe YDYp 4x1,5 mm ² 1.04m/m	r-g	7.6440				
2*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	m	145.6000				
3*			%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach - przewód YDYp 3x2,5 mm ² obmiar = 560.000 m -- R -- robocizna 0.0546r-g/m -- M --	m					
1*		przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm ² 1.04m/m	r-g	30.5760				
2*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	m	582.4000				
3*			%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNNR 5 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. - YLY 3x25 mm ² obmiar = 50.000 m -- R -- robocizna 0.376r-g/m -- M --	m					
1*		przewody kabelkowe YLY 3x25 mm ² 1.04m/m	r-g	18.8000				
2*		kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm 2.7szt/m	m	52.0000				
3*			szt	135.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty przewodów kabelkowych 2.7szt/m	szt	135.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNNR 5 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. - LY 25 mm ² obmiar = 50.000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.376r-g/m -- M --	r-g	18.8000				
2*		przewody LY 25 mm ² 1.04m/m	m	52.0000				
3*		kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm 2.7szt/m	szt	135.0000				
4*		uchwyty przewodów kabelkowych 2.7szt/m	szt	135.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR 5-08 0805-04	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.5dm ³ - pod puszkę instalacyjne obmiar = 179.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.264*0.955=0.25212r-g/szt.	r-g	45.1295				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 61.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.084r-g/szt. -- M --	r-g	5.1240				
2*		puszki izolacyjne p/t końcowe fi 60 mm 1.02szt/szt.	szt	62.2200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. 80 mm o 3 wylotach obmiar = 98.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.407r-g/szt. -- M --	r-g	39.8860				
2*		puszki izolacyjne p/t fi 80 mm 1.02szt/szt.	szt	99.9600				
3*		zaciski izolacyjne skrętne 4.1szt/szt.	szt	401.8000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach obmiar = 16.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.495r-g/szt. -- M --	r-g	7.9200				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		puszki izolacyjne p/t fi 80 mm 1.02szt/szt.	szt	16.3200				
3*		zaciski izolacyjne skrętne 5.2szt/szt.	szt	83.2000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik instalacyjny 1-bieg. 10A p/t obmiar = 12.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.158r-g/szt. -- M --	r-g	1.8960				
2*		łącznik instalacyjny 1-bieg. 10A p/t 1.02szt/szt.	szt	12.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy 10A p/t obmiar = 7.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.189r-g/szt. -- M --	r-g	1.3230				
2*		łącznik świecznikowy 10A p/t 1.02szt	szt	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda instalacyjne wtyczkowe 2-bieg, 16A/Z p/t podwójne koloru białego obmiar = 21.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.341r-g/szt. -- M --	r-g	7.1610				
2*		gniazda instalacyjne wtyczkowe 2-bieg, 16A/Z p/t podwójne koloru białego 1.02szt/szt.	szt	21.4200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda instalacyjne wtyczkowe 2-bieg, 16A/Z p/t podwójne koloru czerwonego obmiar = 8.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.341r-g/szt. -- M --	r-g	2.7280				
2*		gniazda instalacyjne wtyczkowe 2-bieg, 16A/Z p/t podwójne koloru czerwonego 1.02szt/szt.	szt	8.1600				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda instalacyjne wtyczkowe 2-bieg, 16A/Z p/t podwójne koloru brązowego obmiar = 13.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.341r-g/szt. -- M --	r-g	4.4330				
2*		gniazda instalacyjne wtyczkowe 2-bieg, 16A/Z p/t podwójne koloru brązowego 1.02szt/szt.	szt	13.2600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe - oprawa Pk 111Aw/11W obmiar = 1.000 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 0.47r-g/kpl. -- M --	r-g	0.4700				
2*		oprawa Pk 111Aw/11W 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy OKN 236 obmiar = 41.000 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 0.74r-g/kpl. -- M --	r-g	30.3400				
2*		oprawy świetłówkowe OKN 236 1szt/kpl.	szt	41.0000				
3*		światłówki 36W 2.08szt/kpl.	szt	85.2800				
4*		zapłonniki 40W 2szt/kpl.	szt	82.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1	KNNR 5 0510-05	Belki montażowe oświetleniowe - oprawa BU-75-662101-1xT5/28W-ES-SYSTEM obmiar = 20.000 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 0.52r-g/kpl. -- M --	r-g	10.4000				
2*		oprawa BU-75-662101-1xT5/28W-ES-SYSTEM 1szt/kpl.	szt	20.0000				
3*		światłówki T5-28W 1.04szt/kpl.	szt	20.8000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa typu MURANO 3x27W-Aw obmiar = 6.000 kpl. -- R -- robocizna 0.92r-g/kpl. -- M -- oprawa typu MURANO 3x27W-Aw f-y Midle- man 1szt/kpl. światówki 27W 3.12szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	kpl.					
1*			r-g	5.5200				
2*			szt	6.0000				
3*			szt	18.7200				
4*			%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu MURANO 2x27W-Aw obmiar = 2.000 kpl. -- R -- robocizna 0.74r-g/kpl. -- M -- oprawa typu MURANO 2x27W-Aw f-y Midle- man 1szt/kpl. światówki 27W 2.08szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	kpl.					
1*			r-g	1.4800				
2*			szt	2.0000				
3*			szt	4.1600				
4*			%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa OCP 70 KD obmiar = 2.000 szt. -- R -- robocizna 0.72r-g/szt. -- M -- oprawa OCP 70 KD 1kpl/szt. lampa sodowa 70W 1szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/szt. Podnośnik mont.PHM na sam.(2) 0.41m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.4400				
2*			kpl	2.0000				
3*			szt	2.0000				
4*			%	2.5000				
5*			m-g	0.1200				
6*			m-g	0.8200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1	KNNR 5 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie - wysięgnik rurowy w1 - l=1,0 m obmiar = 2.000 szt. -- R -- robocizna 2.03r-g/szt. -- M -- wysięgnik rurowy w1 - l=1,0 m 1szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.11m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	4.0600				
2*			szt	2.0000				
3*			%	2.5000				
4*			m-g	0.2200				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Podnośnik mont.PHM na sam.(2) 1.06m-g/szt.	m-g	2.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1 1* 1203-01	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 20.000 szt.żył -- R -- robocizna 0.0158r-g/szt.żył	szt.żył r-g	0.3160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1 1* 1301-01	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 15.000 pomiar -- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	po- miar r-g	19.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1 1* 1301-02	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1.000 pomiar -- R -- robocizna 1.76r-g/pomiar	po- miar r-g	1.7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1 1* 1304-01	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	szt. r-g	1.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.1 1* 1305-01	KNNR 5	Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowo-prądowego (pierwsza próba) obmiar = 1.000 prób. -- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	prób. r-g	0.3300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1 1* 1305-02	KNNR 5	Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowo-prądowego (następna próba) obmiar = 3.000 prób. -- R -- robocizna 0.27r-g/prób.	prób. r-g	0.8100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1 1* 1304-05	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 9.000 szt. -- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	szt. r-g	4.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.1 1304-06	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 41.000 szt. -- R --	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	11.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

INSTALACJA ELEKTRYCZNA - PARTER - CPV 45310000-3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	427.8509		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gniazda instalacyjne wtyczkowe 2-bieg, 16A/Z p/t podwójne ko- loru białego	szt	21.4204		
2.	gniazda instalacyjne wtyczkowe 2-bieg, 16A/Z p/t podwójne ko- loru brązowego	szt	13.2600		
3.	gniazda instalacyjne wtyczkowe 2-bieg, 16A/Z p/t podwójne ko- loru czerwonego	szt	8.1604		
4.	kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	270.0000		
5.	lampa sodowa 70W	szt	2.0000		
6.	łącznik instalacyjny 1-bieg. 10A p/t	szt	12.2395		
7.	łącznik świecznikowy 10A p/t	szt	1.0202		
8.	oprawa BU-75-662101-1xT5/28W-ES-SYSTEM	szt	20.0000		
9.	oprawa OCP 70 KD	kpl	2.0000		
10.	oprawa Pk 111Aw/11W	szt	1.0000		
11.	oprawa typu MURANO 2x27W-Aw f-y Midleman	szt	2.0000		
12.	oprawa typu MURANO 3x27W-Aw f-y Midleman	szt	6.0000		
13.	oprawy świetłówkowe OKN 236	szt	41.0000		
14.	przewody LY 25 mm ²	m	52.0000		
15.	przewody kabelkowe YDYp 2x1,5 mm ²	m	31.2006		
16.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm ²	m	426.4000		
17.	przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm ²	m	582.4003		
18.	przewody kabelkowe YDYp 4x1,5 mm ²	m	145.6007		
19.	przewody kabelkowe YLY 3x25 mm ²	m	52.0000		
20.	puszki izolacyjne p/t fi 80 mm	szt	116.2807		
21.	puszki izolacyjne p/t końcowe fi 60 mm	szt	62.2170		
22.	rozdzielnica RWN 2x12	szt	1.0000		
23.	rozłącznik FR 102-40A	szt	1.0000		
24.	świetłówki 27W	szt	22.8800		
25.	świetłówki 36W	szt	85.2808		
26.	świetłówki T5-28W	szt	20.8001		
27.	uchwyty przewodów kabelkowych	szt	270.0000		
28.	wyłączniki różnicowo-prądowe P312-B10-30AC	szt	4.0000		
29.	wysięgnik rurowy w1 - l=1,0 m	szt	2.0000		
30.	zaciski izolacyjne skrętne	szt	485.0000		
31.	zapłonnik 40W	szt	82.0000		
32.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	2.9401		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.3399		
RAZEM					

Słownie: