
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont kompleksowy KP Dębno
ADRES INWESTYCJI : Dębno, ul. Kościuszki 7
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-515 Szczecin, ul. Małopolska 47
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2013 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2013 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont kompleksowy II budynku w KP DĘBNO przy ul. Kościuszki 7.					
1		TABLICE ROZDZIELCZE			
1	KNNR N005-d.1 0405-090	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR-W 5-08 d.1 0312-16	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych mocy 3-biegunowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR-W 5-08 d.1 0407-04	Montaż wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego w rozdzielnicach	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego w rozdzielnicach	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNNR-W 5-08 d.1 0407-02	Montaż wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego w rozdzielnicach	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach - B10	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach - B16	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
2		OPRZEWODOWANIE I MONTAŻ OSPRZĘTU			
8	KNNR N005-d.2 1207-010	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	m		
		1500	m	1500.000	
				RAZEM	1500.000
9	KNNR N005-d.2 0205-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
10	KNNR N005-d.2 0205-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		700	m	700.000	
				RAZEM	700.000
11	KNNR N005-d.2 0205-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		629	m	629.000	
				RAZEM	629.000
12	KNNR N005-d.2 0205-020	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
13	KNNR N005-d.2 0203-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
14	KNNR N005-d.2 0203-020	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² wciągane do rur	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
15	KNNR N005-d.2 0209-060	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane na uchwytych bezśrubowych	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
16	KNNR N005-d.2 0301-110	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt		
		72	szt	72.000	
				RAZEM	72.000
17	KNNR N005-d.2 0302-010	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt		
		72	szt	72.000	
				RAZEM	72.000
18	KNNR N005-d.2 0306-020	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt		
		7	szt	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
19	KNNR N005-d.2 0306-030	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe	szt		
		15.00	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNNR N005-d.2 0308-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt		
		55	szt	55.000	
				RAZEM	55.000
21	KNNR N005-d.2 0308-050	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3		MONTAŻ OPRAW			
22	KNNR N005-d.3 0502-020	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x20 W	kpl		
		15	kpl	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNNR N005-d.3 0511-060	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 2x40W	kpl		
		36	kpl	36.000	
				RAZEM	36.000
24	KNR 5-08 d.3 0504-07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgooodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - ścienne hermet.	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR N005-d.3 0502-040	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 4x40 W	kpl		
		48	kpl	48.000	
				RAZEM	48.000
26	KNR-W 5-08 d.3 0512-03	Montaż w oprawach świetłówkowych modułu oświetlenia awaryjnego	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
4		BADANIA I POMIARY			
27	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
28	KNR 4-03 d.4 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 4-03 d.4 1205-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-03 d.4 1205-02	Dopłata za następne badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 4-03 d.4 1205-05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-03 d.4 1205-06	Dopłata za następne badanie skuteczności zerowania	pomiar		
		92	pomiar	92.000	
				RAZEM	92.000
33	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 5-08 d.4 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
35	d.4	Pomiary natężenia oświetlenia	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont kompleksowy II budynku w KP DĘBNO przy ul. Kościuszki 7.								
1		TABLICE ROZDZIELCZE						
1 KNNR N005-d.1 0405-090		Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 4.1300r-g/szt	r-g	8.2600				
2*		-- M -- rozdzielnia 1kpl/szt	kpl	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2 KNR-W 5-08 d.1 0312-16		Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych mocy 3-biegunowych obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.525r-g/szt	r-g	1.0500				
2*		-- M -- Rozłącznik bezpiecznikowy R303 35A 1szt/szt	szt	2.0000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3 KNR-W 5-08 d.1 0407-04		Montaż wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego w rozdzielnicach obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.335r-g/szt	r-g	0.6700				
2*		-- M -- Wyłącznik przeciwporażeniowy P 304 25A/30mA 1szt/szt	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4 KNR-W 5-08 d.1 0407-03		Montaż wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego w rozdzielnicach obmiar = 12 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.218r-g/szt	r-g	2.6160				
2*		-- M -- Wyłącznik przeciwporażeniowy P 302 25A/30mA AC 1szt/szt	szt	12.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5 KNR-W 5-08 d.1 0407-02		Montaż wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego w rozdzielnicach obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.26r-g/szt	r-g	0.2600				
2*		-- M -- Wył. nadprądowy S303 C 16A 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6 KNR-W 5-08 d.1 0407-01		Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach - B10 obmiar = 6 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0.18r-g/szt	r-g	1.0800				
2*		-- M -- Wył. nadprądowy S301 B 10A 1szt/szt	szt	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowe- go w rozdzielnicach - B16 obmiar = 12 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.18r-g/szt	r-g	2.1600				
2*		-- M -- Wył. nadprądowy S301 B 16A 1szt/szt	szt	12.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

TABLICE ROZDZIELCZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		OPRZEWODOWANIE I MONTAŻ OSPRZETU						
8	KNNR N005-d.2 1207-010	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłóże - cegła obmiar = 1500 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.00798r-g/m	r-g	11.9700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR N005-d.2 0205-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton obmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0546r-g/m	r-g	4.3680				
2*		-- M -- Przewód HDGs 300/500V 2x1,5mm ² 1.0400m/m	m	83.2000				
3*		Materiały pomocnicze 2.50%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNNR N005-d.2 0205-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton obmiar = 700 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0546r-g/m	r-g	38.2200				
2*		-- M -- Przewody YDY-750 V, 3x1,5 mm ² 1.0400m/m	m	728.0000				
3*		Materiały pomocnicze 2.50%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNNR N005-d.2 0205-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton obmiar = 629 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0546r-g/m	r-g	34.3434				
2*		-- M -- Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm ² 1.0400m/m	m	654.1600				
3*		Materiały pomocnicze 2.50%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR N005-d.2 0205-020	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0704r-g/m	r-g	3.5200				
2*		-- M -- Przewody YDY-750 V, 3x4 mm ² 1.0400m/m	m	52.0000				
3*		Materiały pomocnicze 2.50%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNNR N005-d.2 0203-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur obmiar = 400 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0352r-g/m	r-g	14.0800				
2*		-- M -- Przewody YDY-750 V, 4x 1,5 mm ² 1.0400m/m	m	416.0000				
3*		Materiały pomocnicze 2.50%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR N005-d.2 0203-020	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² wciągane do rur obmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0390r-g/m	r-g	2.3400				
2*		-- M -- Przewody YDY-750 V, 5x2,5 mm ² 1.0400m/m	m	62.4000				
3*		Materiały pomocnicze 2.50%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNNR N005-d.2 0209-060	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane na uchwytych bezśrubowych obmiar = 70 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0735r-g/m	r-g	5.1450				
2*		-- M -- Przewody YDY-750 V, 5x6 mm ² 1.0400m/m	m	72.8000				
3*		Materiały pomocnicze 2.50%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNNR N005-d.2 0301-110	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły obmiar = 72 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.0914r-g/szt	r-g	6.5808				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNNR N005-d.2 0302-010	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze obmiar = 72 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.0840r-g/szt	r-g	6.0480				
2*		-- M -- Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60 1.0200szt/szt	szt	73.4400				
3*		Materiały pomocnicze 2.50%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNNR N005-d.2 0306-020	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych obmiar = 7 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 0.1580r-g/szt	r-g	1.1060				
2*		-- M -- łącznik 1 bieg wg proj 1.0200szt/szt	szt	7.1400				
3*		Materiały pomocnicze 2.50%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNNR N005-d.2 0306-030	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe obmiar = 15.00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.1890r-g/szt	r-g	2.8350				
2*		-- M -- przełącznik świecznikowy wg proj 1.0200szt/szt	szt	15.3000				
3*		Materiały pomocnicze 2.50%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNNR N005-d.2 0308-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 obmiar = 55 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2730r-g/szt	r-g	15.0150				
2*		-- M -- gniazdo 2P+Z wg proj 1.0200szt/szt	szt	56.1000				
3*		Materiały pomocnicze 2.50%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNNR N005-d.2 0308-050	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2630r-g/szt	r-g	0.5260				
2*		-- M -- gniazdo 2+Z IP 44 wg proj 1.0200szt/szt	szt	2.0400				
3*		Materiały pomocnicze 2.50%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

OPRZEWODOWANIE I MONTAŻ OSPRZĘTU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		MONTAŻ OPRAW						
22	KNNR N005-d.3 0502-020	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x20 W obmiar = 15 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 0.6200r-g/kpl	r-g	9.3000				
2*		-- M -- oprawa typu 2 X24W 1.0000kpl/kpl	kpl	15.0000				
3*		Materiały pomocnicze 2.50%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNNR N005-d.3 0511-060	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 2x40W obmiar = 36 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 1.2000r-g/kpl	r-g	43.2000				
2*		-- M -- oprawa typu T5 4 x 14 W 1.0000kpl/kpl	kpl	36.0000				
3*		Materiały pomocnicze 2.50%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 5-08 d.3 0504-07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z połączeniem, bryzgodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - ściennie hermet. obmiar = 10 szt	szt					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III 0.32r-g/szt	r-g	3.2000				
2*		-- M -- Plafoniera hermetyczna np. AVR 1.02szt/szt	szt	10.2000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNNR N005-d.3 0502-040	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 4x40 W obmiar = 48 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 0.9200r-g/kpl	r-g	44.1600				
2*		-- M -- oprawa T5 4 X14W 1.0000kpl/kpl	kpl	48.0000				
3*		Materiały pomocnicze 2.50%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 5-08 d.3 0512-03	Montaż w oprawach świetłówkowych modułu oświetlenia awaryjnego obmiar = 10 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 0.7r-g/kpl	r-g	7.0000				
2*		-- M -- Moduł awaryjny 1szt/kpl	szt	10.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

MONTAŻ OPRAW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		BADANIA I POMIARY						
27	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego obmiar = 14 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III 0.65r-g/pomiar	r-g	9.1000				
2*		Elektromonterzy gr.IV 0.65r-g/pomiar	r-g	9.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 4-03 d.4 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego obmiar = 3 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III 0.88r-g/pomiar	r-g	2.6400				
2*		Elektromonterzy gr.IV 0.88r-g/pomiar	r-g	2.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 4-03 d.4 1205-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III 0.62r-g/pomiar	r-g	0.6200				
2*		Elektromonterzy gr.IV 0.62r-g/pomiar	r-g	0.6200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 4-03 d.4 1205-02	Dopłata za następne badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej obmiar = 3 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III 0.28r-g/pomiar	r-g	0.8400				
2*		Elektromonterzy gr.IV 0.28r-g/pomiar	r-g	0.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 4-03 d.4 1205-05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III 0.25r-g/pomiar	r-g	0.2500				
2*		Elektromonterzy gr.IV 0.25r-g/pomiar	r-g	0.2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 4-03 d.4 1205-06	Dopłata za następne badanie skuteczności zerowania obmiar = 92 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III 0.14r-g/pomiar	r-g	12.8800				
2*		Elektromonterzy gr.IV 0.14r-g/pomiar	r-g	12.8800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Robotnicy 0.33r-g/pomiar	r-g	0.3300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34 d.4	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego obmiar = 12 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Robotnicy 0.27r-g/pomiar	r-g	3.2400				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35 d.4		Pomiary natężenia oświetlenia obmiar = 12 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.6r-g/szt	r-g	7.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

BADANIA I POMIARY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont kompleksowy II budynku w KP DĘBNO przy ul. Kościuszki 7.						
1		TABLICE ROZDZIELCZE				
1 d.1	KNNR N005-0405-090	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	2.00		
2 d.1	KNR-W 5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych mocy 3-biegunowych	szt	2		
3 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego w rozdzielnicach	szt	2		
4 d.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego w rozdzielnicach	szt	12		
5 d.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego w rozdzielnicach	szt	1		
6 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach - B10	szt	6		
7 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach - B16	szt	12		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		OPRZEWODOWANIE I MONTAŻ OSPRZĘTU				
8 d.2	KNNR N005-1207-010	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	m	1500		
9 d.2	KNNR N005-0205-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	80		
10 d.2	KNNR N005-0205-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	700		
11 d.2	KNNR N005-0205-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	629		
12 d.2	KNNR N005-0205-020	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	50		
13 d.2	KNNR N005-0203-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur	m	400		
14 d.2	KNNR N005-0203-020	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² wciągane do rur	m	60		
15 d.2	KNNR N005-0209-060	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane na uchwytach bezśrubowych	m	70		
16 d.2	KNNR N005-0301-110	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt	72		
17 d.2	KNNR N005-0302-010	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt	72		
18 d.2	KNNR N005-0306-020	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt	7		
19 d.2	KNNR N005-0306-030	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe	szt	15.00		
20 d.2	KNNR N005-0308-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt	55		
21 d.2	KNNR N005-0308-050	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt	2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		MONTAŻ OPRAW				
22 d.3	KNNR N005-0502-020	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x20 W	kpl	15		
23 d.3	KNNR N005-0511-060	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 2x40W	kpl	36		
24 d.3	KNR 5-08 0504-07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - ściennie hermet.	szt	10		
25 d.3	KNNR N005-0502-040	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 4x40 W	kpl	48		
26 d.3	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż w oprawach świetłówkowych modułu oświetlenia awaryjnego	kpl	10		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		BADANIA I POMIARY				
27 d.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	14		
28 d.4	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	3		
29 d.4	KNR 4-03 1205-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar	pomiar	1		
30 d.4	KNR 4-03 1205-02	Dopłata za następne badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej	pomiar	3		
31 d.4	KNR 4-03 1205-05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	1		
32 d.4	KNR 4-03 1205-06	Dopłata za następne badanie skuteczności zerowania	pomiar	92		
33 d.4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	1		
34 d.4	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	12		
35 d.4		Pomiary natężenia oświetlenia	szt	12		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: