

KOSZTORYS OFERTOWY

Instalacje elektryczne

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji elektrycznej zasilającej stacje ładowania samochodów elektrycznych w obiektach Komendy Stołecznej Policji- Komenda Rejonowa Policji I przy ul. Zakroczymskiej 3C, Komenda Rejonowa Policji II przy ul. Małczewskiego 3/5/7 oraz Komisariat Policji przy ul. Okrężnej 57 w Warszawie
ADRES INWESTYCJI : KP przy ul. Okrężnej 57 w Warszawie
INWESTOR : Skarb Państwa - Komendant Stołeczny Policji
ADRES INWESTORA : UL. NOWOLIPIE 2. 00-150 WARSZAWA
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 9-29 0108-03 analogia	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m ² - demontaż i ponowny montaż sufitów podwieszanych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNNR 5 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNP 18 0102-12.06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu o grubości do 40 cm dla rur o średnicy zewnętrznej do 150 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo prądowy z członem nadmiarowym 2p 16A 30mA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach - N2XH-J 5x25	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
8	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - N2XH-J 3x2,5	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
9	kalk. własna	wykonanie uszczelnienie ppoż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-01 0606-07 analogia	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do przelączalni - wykonanie uszczelnienia gazo i wodoszczelnego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe - montaż kanału kablowego odpornego na UV na ścianie elewacyjnej	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - montaż ładowarki typu Wallbox 2x22kW na ścianie elewacyjnej budynku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - podłączenie żył kabla N2XH-J 5x25mm ² wraz z zarobieniem w rozdzielnicach i urządzeniach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - podłączenie żył kabla N2XH-J 3x2,5mm ² wraz z zarobieniem w rozdzielnicach i urządzeniach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	kalk. własna	opracowanie dokumentacji powykonawczej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 9-29 0108-03 analogia	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m ² - demontaż i ponowny montaż sufitów podwieszanych przedmiar = 8.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.529 r-g/m	r-g	4.2320	0.000	0.00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	KNNR 5 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) przedmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0945 r-g/szt.	r-g	0.6615	0.000	0.00		
2*	8321399	-- M -- uchwyty do koryt 1 szt./szt.	szt.	7.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów przedmiar = 7.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.189 r-g/m	r-g	1.3230	0.000	0.00		
2*	8322200	-- M -- KGR200H42 1 m/m	m	7.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
4	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu przedmiar = 1.000 otw.	otw.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.06 r-g/otw.	r-g	1.0600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5	KNP 18 0102-12.06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu o grubości do 40 cm dla rur o średnicy zewnętrznej do 150 mm przedmiar = 1.000 otw.	otw.					
1*	999	-- R -- robocizna 3.645 r-g/otw.	r-g	3.6450	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo prądowy z członem nadmiarowym 2p 16A 30mA przedmiar = 1.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.63 r-g/szt.	r-g	0.6300	0.000	0.00		
2*	7099999	-- M -- wyłącznik różnicowo prądowy z członem nadmiarowym 2p 16A 30mA 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach - N2XH-J 5x25 przedmiar = 35.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0242 r-g/m	r-g	0.8470	0.000	0.00		
2*	7920999	-- M -- N2XH-J 5x25 1.04 m/m	m	36.4000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - N2XH-J 3x2,5 przedmiar = 35.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0179 r-g/m	r-g	0.6265	0.000	0.00		
2*	7920999	-- M -- N2XH-J 3x2,5 1.04 m/m	m	36.4000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
9	kalk. własna	wykonanie uszczerzenie ppoż przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR 5-01 0606-07 analogia	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do przelączalni - wykonanie uszczelnienia gazo i wodoszczelnego przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.153*0.955=0.146115 r-g/szt.	r-g	0.2922	0.000	0.00		
2*	1562699	-- M -- Uszczelnienie wod-gazoszczelne 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.071 m-g/szt.	m-g	0.1420	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe - montaż kanału kablowego odpornego na UV na ścianie elewacyjnej przedmiar = 1.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.683 r-g/m	r-g	0.6830	0.000	0.00		
2*	7583599	-- M -- kanał instalacyjny UV 1.04 m/m	m	1.0400	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNNR 5 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - montaż ładowarki typu Wallbox 2x22kW na ścianie elewacyjnej budynku przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2.06 r-g/szt.	r-g	2.0600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - podłączenie żył kabla N2XH-J 5x25mm ² wraz z zarobieniem w rozdzielnicach i urządzeniach przedmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.125 r-g/szt.	r-g	1.2500	0.000	0.00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - podłączenie żył kabla N2XH-J 3x2,5mm ² wraz z zarobieniem w rozdzielnicach i urządzeniach przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0525 r-g/szt.	r-g	0.3150	0.000	0.00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.287 r-g/szt.	r-g	0.2870	0.000	0.00		
2*	7531099	-- M -- gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 1.02 szt/szt.	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
16	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*	999	-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar	r-g	1.3000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
17	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*	999	-- R -- robocizna 1.76 r-g/pomiar	r-g	1.7600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
18	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) przedmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*	999	-- R -- robocizna 0.63 r-g/pomiar	r-g	0.6300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
19	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) przedmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*	999	-- R -- robocizna 0.83 r-g/pomiar	r-g	0.8300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
20	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.5 r-g/szt.	r-g	0.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
21	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.28 r-g/szt.	r-g	0.2800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
22	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) przedmiar = 1.000 prób.	prób					
1*	999	-- R -- robocizna 0.33 r-g/prób.	r-g	0.3300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
23	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) przedmiar = 1.000 prób.	prób					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.27 r-g/prób.	r-g	0.2700	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
24	kalk. własna	opracowanie dokumentacji powykonawczej przedmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*	999	-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar	r-g	1.3000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł