
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna bram segmentowych w budynku D przy ul.Taborowej 33c
ADRES INWESTYCJI : W-wa ul.Taborowa 33c
INWESTOR : KOMENDA GŁÓWNA POLICJI
ADRES INWESTORA : 02-642 Warszawa; ul. Puławska 148/150
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Staśkiewicz
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2015 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
POMIARY								
1	KNR-W 4-03 1110-02	Demontaż rur stalowych czarnych spawanych o śr.do 30 mm ułożonych na uchwytych obmiar = 28.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.137 r-g/m	r-g	3.8360	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR-W 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z rur instalacyjnych obmiar = 28.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315 r-g/m	r-g	0.8820	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m obmiar = 8.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1796 r-g/m ²	r-g	1.4368	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0.00014 m ³ /m ²	m ³	0.0011	0.0000		0.00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.0692 szt./m ²	szt.	0.5536	0.0000		0.00	
4*		zaśleпки z tworzywa sztucznego 0.0692 szt./m ²	szt.	0.5536	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Rusztowanie rurowe wewnętrzne o wysokości do 9 m (100 m ² pow. rzutu poziomego rusztowania) 0.0428 m-g/m ²	m-g	0.3424	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
4	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie obmiar = 120.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.356 r-g/m	r-g	42.7200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rura elektroinstalacyjna PVC, gładka, sztywna RB Max 20 1.04 m/m	m	124.8000	0.0000		0.00	
3*		Złączka kompensacyjna do rur z tworzyw sztucznych, typu ZCL 22 0.41 szt/m	szt	49.2000	0.0000		0.00	
4*		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 2.1 szt/m	szt	252.0000	0.0000		0.00	
5*		uchwyty 2.1 szt./m	szt.	252.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YKY 3x2,5 obmiar = 120.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0352 r-g/m	r-g	4.2240	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany, typu YKY 3x2, 5 mm ² , 750 V	m	124.8000	0.0000		0.00	
3*		1.04 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
6	KNNR 5 1206-01	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.07 r-g/szt.	r-g	3.2100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach 3 szt/szt.	szt	9.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
7	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu obmiar = 8.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.87 r-g/otw.	r-g	14.9600	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR-W 4- 03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm obmiar = 6.000 przepust.	prze pust					
1*		-- R -- robocizna 0.121 r-g/przepust.	r-g	0.7260	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem lekkie ze stali 10Bx czarne 1 m/przepust.	m	6.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
9	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 9.000 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0.0158 r-g/szt.żył	r-g	0.1422	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
10	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/szt.	r-g	0.3840	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 2 szt/szt.	szt	6.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
11	KNR-W 4-03 0903-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. obmiar = 6.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.116 r-g/kpl.	r-g	0.6960	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR-W 4-03 0902-01	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia) obmiar = 6.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.223 r-g/kpl.	r-g	1.3380	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR-W 4-03 0404-01	Wymiana odgałęźników bryzgoszczelnych w obudowie z tworzyw sztucznych i puszek odgałęźnych metalowych - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 3 odgałęzienia obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.894 r-g/szt.	r-g	5.3640	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Odgałęźnik izolacyjny n/t 4 wylotowy 380 V, n.f 648 1.02 szt/szt.	szt	6.1200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
14	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 mm ² obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263 r-g/szt.	r-g	0.7890	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 1.02 szt./szt.	szt.	3.0600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
15	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.89 r-g/szt.	r-g	2.6700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- obudowa nt z drzwiczkami ze wspornikiem TH 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
16	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 3.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.18 r-g/szt.	r-g	0.5400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe S301 C10A 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
17	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/szt.	r-g	0.6600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rozłączniki 1-faz 25A 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
18	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modu- wych - listwa przyłączowa (zaciskowa) obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0577 r-g/szt.	r-g	0.1731	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwa zaciskowa 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
19	KNNR 5 0409-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach-ochronnik przepięć obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/szt.	r-g	0.6600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ochronnik przepięć 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
20	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów sterowniczych do bram segmentowych- analogia obmiar = 6.000 kpl.przew.	kpl. prze w.					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/kpl.przew.	r-g	8.2800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1) 0.66 m-g/kpl.przew.	m-g	3.9600	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
21	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy obmiar = 6.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/pomiar	r-g	3.0000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 6.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar	r-g	7.8000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
23	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (pierwszy pomiar) obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/szt.	r-g	3.0000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
24	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pier- wszy pomiar) obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/szt.	r-g	3.7200	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł