

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Wewnętrzne instalacje elektryczne - etap 2

Data: 2006-11-27

Budowa: Budynek "aresztów" zlokalizowany w kompleksie KWP przy ul. Lompy 19 w Katowicach

Kody CPV: 45111100-9, 45315700-5, 45317000-2, 45315600-4, 45311100-1, 45314200-3, 45314320-0, 45316000-5

Obiekt: Budynek "aresztów" zlokalizowany w kompleksie KWP przy ul. Lompy 19 w Katowicach

Zamawiający: Komenda Wojewódzka Policji, ul. Lompy 19, 40-038 Katowice

Jednostka opracowująca kosztorys: RPI Sp. z o.o., ul. Józefczaka 29, 41-902 Bytom

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Jerzy Fredowicz, projektant

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty demontażowe, CPV - 45111100-9				
1.1 KNNR 9/402/5	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	76		szt
1.2 KNNR 9/401/8	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika uszczelnionego z tworzyw sztucznych lub metalowego 4+2+26+4 = 36,0	~36		szt
1.3 KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem 14+2+36+28+1+5+4+3+1 = 94,0	~94		szt
1.4 KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1.km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5.t 94*,005 = 0,47	~0,47		t
1.5 KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1.km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1.km odległości ponad 1.km, samochód do 5.t	0,47	9,00	t
1.6	Utylizacja jarzeniowych i fluorescencyjnych źródeł światła	1		kpl
2 Rozdz. 0,4kV- RG dobudowa, CPV - 45315700-5				
2.1 KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik bezpiecznikowy Z-SLS/CEK50/3	2		szt
3 Rozdz. 0,4kV- R3, CPV - 45315700-5				
3.1 KNNR 3/304/2	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie cementowej 1*,6*,3 = 0,18	~0,18		m3
3.2 KNNR 5/404/4	Dostawa i montaż metalowej rozdzielnicy podtynkowej RWN-2/1000 z kompletnym wyposażeniem zgodnie z projektem	1		kpl
4 Rozdz. 0,4kV- R4, CPV - 45315700-5				
4.1 KNNR 3/304/2	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie cementowej 1*,6*,3 = 0,18	~0,18		m3
4.2 KNNR 5/404/4	Dostawa i montaż metalowej rozdzielnicy podtynkowej RWN-2/1000 z kompletnym wyposażeniem zgodnie z projektem	1		kpl
5 Instalacja uziemiająca, CPV 45315600-4				
5.1 KNNR 5/408/4	Dostawa i montaż szyny uziemiającej typu K12	2		kpl
6 Układanie kabli i przewodów elektroenergetycznych, CPV - 45311100-1				
6.1 KNNR 5/714/3	Dostawa i układanie kabla elektroenergetycznego typu: YKYżo 5x16 mm2	110		m
6.2 KNNR 5/209/1	Dostawa i układanie przewodów elektroenergetycznych typu: YDYżo 5x1,5 mm2	400		m
6.3 KNNR 5/209/1	Dostawa i układanie przewodów elektroenergetycznych typu: YDYżo 3x2,5 mm2	600		m
6.4 KNNR 5/209/1	Dostawa i układanie przewodów elektroenergetycznych typu: YDYżo 4x1,5 mm2	350		m
6.5 KNNR 5/209/1	Dostawa i układanie przewodów elektroenergetycznych typu: YDYżo 3x1,5 mm2	2 000		m
6.6 KNNR 5/209/1	Dostawa i układanie przewodów elektroenergetycznych typu: YDYżo 2x1,5 mm2	600		m
6.7 KNNR 5/207/1	Przewody kabelkowe, kabel YTKSY ekw 1x4x0,8	200		m
6.8 KNNR 5/102/7	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 26.mm	50		m
6.9 KNNR 5/1209/5 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi.25.mm	12		otwór
6.10 KNNR 5/1209/6 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1+1/2 cegły, Fi.40.mm	8		otwór
6.11 KNNR 5/1209/8 (3)	Przebijanie otworów w ścianach, w cegle, długość przebiccia do 2+1/2 cegły, Fi.40.mm	24		otwór
6.12	Uszczelnianie przejść przez ściany i stropy masą ogniochronną	12		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6.13 KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	600		m
6.14 KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	100		m
6.15 KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50-mm	700		m
6.16 KNNR 5/1208/6	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej			
	700*,03*,03 = 0,63	~0,63		m3
7 Kanały kablowe CPV - 45314200-3				
7.1 KNNR 5/1105/8	Trasa kablowe typu RG 42-20 S-M wraz z pokrywą	60		m
8 Instalacja oświetleniowa, CPV - 45311200-2				
8.1 KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane świetlówkowe typu CO 1236 wraz ze źródłem światła	14		kpl
8.2 KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane świetlówkowe typu CO1 258 wraz ze źródłem światła	2		kpl
8.3 KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane świetlówkowe typu CO5 228 AL wraz ze źródłem światła	36		kpl
8.4 KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane świetlówkowe typu CO5 235 AL wraz ze źródłem światła	28		kpl
8.5 KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane świetlówkowe typu CO1 136 wraz ze źródłem światła	1		kpl
8.6 KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane świetlówkowe typu CO1 158 wraz ze źródłem światła	5		kpl
8.7 KNNR 5/503/2 (2)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe, typu DQ218 X EVG wraz ze źródłem światła	18		kpl
8.8 KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane świetlówkowe typu OP1-S8TA2N wraz ze źródłem światła	5		kpl
8.9 KNNR 5/503/2 (2)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe, oprawa oświetlenia typu: DS1-S8TA2N wraz ze źródłem światła	4		kpl
8.10 KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane typu GLOBUS IP44 1x36W wraz ze źródłem światła	3		kpl
8.11 KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane świetlówkowe typu MONITOR 1 wraz ze źródłem światła	1		kpl
8.12 KNNR 5/406/1	Moduł awaryjny w oprawie	50		szt
8.13 KNNR 5/306/2 (1)	Dostawa i montaż łącznika jednobiegunowego 16A, 230 Vac	4		szt
8.14 KNNR 5/306/4 (1)	Dostawa i montaż schodowych łączników jednobiegunowych 16A, 230VAC	2		szt
8.15 KNNR 5/306/3	Dostawa i montaż świecznikowych łączników jednobiegunowych 16A, 230VAC	26		szt
8.16 KNNR 5/306/3	Dostawa i montaż świecznikowych przycisków bistabilnych 16A, 230VAC	4		szt
8.17 KNNR 5/302/2	Dostawa i montaż puszek rozgałęźnych i instalacyjnych podtynkowych	200		szt
8.18 KNNR 5/1204/1	Dostawa i montaż końcówek kablowych, zaciskanie, szybkozłącz instalacyjne 3x2,5mm2 koloru szarego			
	szare 500 = 500,0	~500		kpl
9 Instalacja gniazd jednofazowych, CPV - 45314320-0				
9.1 KNNR 5/308/6	Dostawa i montaż gniazda instalacyjnego, wtyczkowego, jednofazowego typu: 2x16A, 230VAC, przygotowanie podłoża do montażu.	76		kpl
10 Pomiary, CPV - 45317000-2				
10.1 KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy			
	4+2+26+4 = 36,0	~36		pomiar
10.2 KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	2		pomiar
10.3 KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze	2		szt
10.4 KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji, skuteczność zerowania	76		szt
10.5	Pomiar natężenia oświetlenia	1		kpl