

PRZEDMIAR

robót elektrycznych

INWESTYCJA: Klimatyzacja pomieszczeń sądu

INWESTOR: Sąd Rejonowy w Inowrocławiu
Ul. Narutowicza 42
88-100 Inowrocław

SPORZĄDZIŁ:

inż. ANDRZEJ BAMBIROWICZ
86-050 Ślesie Kujawski, ul. Toruńska 24, tel. 387-19-87
Uprawnienia budowlane do projektowania
w ograniczonym zakresie i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności instalacyjno-
inżynieryjnej-sieci i instalacje elektryczne
Nr ewid. uprawnień AUB-KZ-7210/119/90

Przedmiar

Inwestycja: Instalacja klimatyzacji pomieszczeń
Obiekt: Sąd Rejonowy w Inowrocławiu
Rodzaj robót: instalacje elektryczne
Inwestor:
Wykonawca:
Symbol przedmiaru: E1/2017-E/klim

WYKONAWCA

Opracował: Andrzej Bambrowicz

inż. ANDRZEJ BAMBROWICZ
86-050 Socha Kujawski, ul. Toruńska 24, tel. 387-19-87
Uprawnienia budowlane do projektowania
w ograniczonym zakresie i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności Instalacyjno-
inżynierskiej-sieci i instalacje elektryczne
Nr ewid. uprawnień AUB-KZ-7210/119/00

INWESTOR

Data: 2017-01-28

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość
1 KSNR-5-02-02-8	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych wraz z konstrukcją. Konstrukcja mocowania przez przykręcenie do gotowego podłoża - skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg. - BK			
	Ilość: 1 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz	1,4	1,4
2	Bateria kondensatorów	sztuk	1	1
2 KSNR-5-03-04-3	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurkowych na tynku (podłoże beton). Linie wykonywane przewodami: izolowanymi pojedynczymi, o łącznym przekroju żył do 175 mm ² , rura o średnicy do 47 mm.			
	Ilość: 6 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz	0,855	5,13
2	Rury elektroinstalacyjne z PVC - gładkie, sztywne, lekkie typu RL 47	m	1,04	6,24
3	Przewód LgY 25mm ²	m	5,2	31,2
3 KSNR-5-02-03-1	Montaż aparatów elektrycznych. Aparat o masie do 2.5 kg. - R303			
	Ilość: 3 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz	0,63	1,89
2	Rozłącznik bezpiecznikowy R303 63A z wkładkami	sztuk	1	3
4 KSNR-5-02-03-1	Montaż aparatów elektrycznych. Aparat o masie do 2.5 kg. - P304 63A			
	Ilość: 2 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz	0,63	1,26
2	Wyłącznik różnicowo-prądowy P304 63-30-AC	sztuk	1	2
5 KSNR-5-02-03-1	Montaż aparatów elektrycznych. Aparat o masie do 2.5 kg. - P304 25A			
	Ilość: 2 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz	0,63	1,26
2	Wyłącznik różnicowo-prądowy P304 25A	sztuk	1	2
6 KSNR-5-02-03-1	Montaż aparatów elektrycznych. Aparat o masie do 2.5 kg. - S304 C16A			
	Ilość: 2 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz	0,63	1,26
2	Wyłącznik nadprądowy S304 C16A	sztuk	1	2
7 KSNR-5-02-03-1	Montaż aparatów elektrycznych. Aparat o masie do 2.5 kg. - P312			
	Ilość: 6 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz	0,63	3,78
2	Wyłącznik nadprądowy z członem różnicowym P312B-16-30AC	sztuk	1	6
8 KSNR-5-08-02-3	Układanie ręczne kabli wielożyłowych bez mocowania. Kable układane w budynkach, budowlach, rurach, pustakach i kanałach zamkniętych, o masie do 2.0 kg/m.			
	Ilość: 60 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz	0,25	15
2	Kabel YDY 5x16mm ²	m	1,04	62,4
9 KNR-0508-01-01-4	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. Przykręcanie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym.			
	Ilość: 20 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz	0,2732	5,464
2	Uchwyt rury RL47	sztuk	2,1	42
3	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	sztuk	2,1	42

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość
10	KNR-0508-01-10-4 Rury winidurkowe układane n.t. na gotowych uchwytach. Średnica rury do 47 mm. Ilość: 20 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz	0,1419	2,838
2	Rury elektroinstalacyjne z PVC - gładkie, sztywne, lekkie typu RL 47	m	1,04	20,8
11	KNR-0510-01-14-3 Układanie kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kable o masie do 3 kg/m. Ilość: 20 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz	0,212	4,24
2	Kabel YDY 5x16mm ²	m	1,04	20,8
12	KSNR-5-03-07-6 Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania. Linie prowadzone przewodami: kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 24mm ² Cu lub 40mm ² Al. Ilość: 60 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0687	4,122
2	Przewód YDY 5x2,5mm ²	m	1,04	62,4
13	KSNR-5-03-04-4 Linie zasilające prowadzone w rurach winidurkowych na tynku (podłoże beton). Linie wykonywane przewodami: kabelkowymi, o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² , rura o średnicy do 20 mm. Ilość: 20 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz	0,619	12,38
2	Rury elektroinstalacyjne z PVC - gładkie, sztywne, lekkie typu RL 28	m	1,04	20,8
3	Przewód YDY 5x2,5mm ²	m	1,04	20,8
14	KSNR-5-03-08-2 Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem. Łączny przekrój żył do 24mm ² Cu lub 40mm ² Al. Ilość: 110 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0867	9,537
2	Przewody z żyłami miedz. jednodrutow. izol. i powł. polwinil. okrąg. YDY, 450/750V, 3x2.5 mm ²	m	1,04	114,4
15	KSNR-5-03-04-5 Linie zasilające prowadzone w rurach winidurkowych na tynku (podłoże beton). Linie wykonywane przewodami: kabelkowymi, o łącznym przekroju żył do 30 mm ² , rura o średnicy do 28 mm. Ilość: 150 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz	0,675	101,25
2	Rury elektroinstalacyjne z PVC - gładkie, sztywne, lekkie typu RL 22	m	1,04	156
3	Przewody z żyłami miedz. jednodrutow. o izol. i powł. polwinil. okrąg. YDY, 450/750V, 3x2.5 mm ²	m	1,04	156
16	KSNR-5-03-04-4 Linie zasilające prowadzone w rurach winidurkowych na tynku (podłoże beton). Linie wykonywane przewodami: kabelkowymi, o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² , w listwach PCV Ilość: 360 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz	0,619	222,84
2	Listwa PCV MKE 15/17	m	1,04	374,4
3	Przewody z żyłami miedz. jednodrutow. o izol. i powł. polwinil. okrąg. YDY, 450/750V, 3x1.5 mm ²	m	1,04	374,4
17	KSNR-5-03-07-4 Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania. Linie prowadzone przewodami: kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 6mm ² Cu lub 12mm ² Al. Ilość: 136 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0538	7,3168
2	Przewód OMY 3x1,5mm ²	m	1,04	141,44

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość
18	KNR-0508-03-01-2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykucie do kołków plastikowych w podłożu ceglanym. Ilość: 64 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz	0,1144	7,3216
2	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	sztuk	2	128
19	KNR-0508-03-03-3 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem. Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego 75x75 przykręcanych o ilości wymiennych wylotów 3 i przekroju przewodów do 2,5 mm ² z podłączeniem. Ilość: 64 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz	0,3157	20,2048
2	Puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego uniwersalne naścienne - n/t,	sztuk	1,02	65,28

Zestawienie materiałów

Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1	7540030	Puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego uniwersalne naścienne - n/t,	sztuk	0	65,28
2	7580025	Rury elektroinstalacyjne z PVC - gładkie, sztywne, lekkie typu RL 22	m	0	156
3	7580027	Rury elektroinstalacyjne z PVC - gładkie, sztywne, lekkie typu RL 28	m	0	20,8
4	7580029	Rury elektroinstalacyjne z PVC - gładkie, sztywne, lekkie typu RL 47	m	0	27,04
5	7951007	Przewody z żyłami miedz. jednodr. o izol. i powł. polwinil. okrąg. YDY, 450/750V, 3x1.5 mm ²	m	0	374,4
6	7951008	Przewody z żyłami miedz. jednodr. o izol. i powł. polwinil. okrąg. YDY, 450/750V, 3x2.5 mm ²	m	0	270,4
7	88888102	Bateria kondensatorów	sztuk	0	1
8	88888103	Przewód LgY 25mm ²	m	0	31,2
9	88888104	Rozłącznik bezpiecznikowy R303 63A z wkładkami	sztuk	0	3
10	88888105	Wyłącznik różnicowo-prądowy P304 63-30-AC	sztuk	0	2
11	88888106	Wyłącznik różnicowo-prądowy P304 25A	sztuk	0	2
12	88888107	Wyłącznik nadprądowy S304 C16A	sztuk	0	2
13	88888108	Wyłącznik nadprądowy z członem różnicowym P312B-16-30AC	sztuk	0	6
14	88888109	Kabel YDY 5x16mm ²	m	0	20,8
15	88888109	Kabel YDY 5x16mm ²	m	0	62,4
16	88888110	Uchwyt rury RL47	sztuk	0	42
17	88888111	Przewód YDY 5x2,5mm ²	m	0	83,2
18	88888113	Listwa PCV MKE 15/17	m	0	374,4
19	88888114	Przewód OMY 3x1,5mm ²	m	0	141,44
20	8990499	Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	sztuk	0	170