

PRZEMIAR ROBÓT

branża elektryczna

Nazwa inwestycji: Remont i modernizacja budynku nr 7 na terenie Oddziałów Prewencji Policji w Katowicach przy ul. Koszarowej 17.

Lokalizacja obiektu: Katowice, ul. Koszarowa 17,
działki nr ewid. 24/5; 11; obręb ewid. Śródmieście-Załęże 35

Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ul. Lompy 19
41-068 Katowice

Jednostka projektowa: Grupa BOX Architekci
Paweł Pudełko
ul. Tkacka 28
38-400 Krosno

Opracował:

mgr inż. Tomasz Radoń
Nr upr. PDK/0116/POOE/07
Wpis do POIIB nr: PDK/IE/0273/07

Przedmiar robót

Remont i modernizacja budynku nr 7 na terenie Oddziałów Prewencji Policji w Katowicach przy ul. Koszarowej 17

Budowa: Katowice, ul. Koszarowa 17,
działki nr ewid. 24/5; 11; obręb ewid. Śródmieście-Załęże 35

Obiekt lub rodzaj robót: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

Lokalizacja: Katowice, ul. Koszarowa 17,
działki nr ewid. 24/5; 11; obręb ewid. Śródmieście-Załęże 35

Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ul. Lompy 19
41-068 Katowice

Jednostka opracowująca kosztorys: Grupa BOX Architekci
Paweł Pudelko
ul. Tkacka 28
38-400 Krosno

Kosztorys opracowany przez:

Tomasz Radoń

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Remont i modernizacja budynku nr 7 na terenie Oddziałów Prewencji Policji w Katowicach przy ul. Koszarowej 17			
1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1.1 KNR 508/803/2 Przygotowanie podłoża tablic rozdzielczych. Wykonanie ślepych otworów.	4,000		szt.
1.1.2 KNNR 5/1201/1 Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	4,000		szt.
1.1.3 KNNR 5/404/2 Montaż rozdzielnic RW.	1,000		szt.
1.1.4 KNNR 5/110/20 Listwa instalacyjna biała wraz z pokrywką, złączkami oraz kształtkami LN 25x17	50,000		m
1.1.5 KNNR 5/110/20 Listwa instalacyjna biała wraz z pokrywką, złączkami oraz kształtkami LN 60x40	80,000		m
1.1.6 KNNR 5/407/4 (1) Montaż rozłączników	1,000		szt.
1.1.7 KNNR 5/1209/8 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły.	16,000		otw.
1.1.8 KNNR 5/1209/10 Przebijanie otworów śr. 25 mm ościanach lub stropach z betonu	1,000		otw.
1.1.9 KNNR 5/212/4 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych. Przewody typu YDY-żo 5x10.	30,000		m
1.1.10 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5-mm ² . Przewody typu YDY-żo 3x1,5.	200,000		m
1.1.11 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5-mm ² . Przewody typu YDY-żo 4x1,5.	120,000		m
1.1.12 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5-mm ² . Przewody typu YDY-żo 7x1.	160,000		m
1.1.13 KNNR 5/212/2 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 12,5-mm ² . Przewód YDY-żo 4x2,5.	35,000		m
1.1.14 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5-mm ² . Przewody typu YDY 2x1,5.	50,000		m
1.1.15 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5-mm ² . Przewody typu YDY 4x1,5.	35,000		m
1.1.16 KNNR 5/212/3 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 30-mm ² . Przewody typu YDY 4x4.	15,000		m
1.1.17 KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	15,000		szt.
1.1.18 KNNR 5/310/4 Montaż kaset sterowniczych RMQ-Titan.	9,000		szt.
1.1.19 KNNR 5/306/7 (2) Montaż regulatorów obrotów REB-1.	3,000		szt.
1.1.20 KNNR 5/306/7 (2) Montaż termostatów kanałowych TK-1	3,000		szt.
1.1.21 KNR 724/305/1 Montaż presostatu	3,000		szt.
1.1.22 KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce. Podłączenie wentylatorów, nagrzewnic.	64,000		szt.żył
1.1.23 KNR 504/1801/1 Montaż i podłączenie szyny wyrównawczej SW. Ekwi-potencjalna listwa zaciskowa EPS 2	5,000		szt.
1.1.24 KNNR 5/201/5 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² .	30,000		m
1.1.25 KNP 1813/101/1 Badanie rozdzielnic.	1,000		szt.
1.1.26 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	20,000		pomiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.1.27 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	4,000		pomiar
1.1.28 KNNR 5/1302/5 Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	9,000		odc.
1.1.29 KNNR 5/1304/5 Badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przez samoczynne wyłączenie zasilania z zabezpieczeniem przetężeniowym.	14,000		szt.
1.1.30 KNR 1325/909/2 Sprawdzenie elementów układu regulacji temperatury	3,000		szt
1.1.31 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej.	5,000		szt.

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Robocizna razem	r-g	232,01550
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			232,01550

1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Robocizna razem	r-g	232,01550
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			232,01550

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Ekwipotencjalna listwa zaciskowa EPS 2	szt	5,00000
2.	Elektroniczny termostat kanałowy TK-1, 230V, 50Hz czujnik kanałowy z przewodem o długości 15m	szt	3,06000
3.	Kaseta sterownicza typ RMQ-Titan, elementy stykowe NO, NC, Lampka syg. zielona w puszcze natynkowej	szt.	9,00000
4.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	30,00000
5.	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	4,12000
6.	Listwa instalacyjna biała wraz z pokrywką, złączkami oraz kształtkami LN 25x17	m	52,00000
7.	Listwa instalacyjna biała wraz z pokrywką, złączkami oraz kształtkami LN 60x40	m	83,20000
8.	Presostat kontroli pracy wentylatora, Venture Industries	szt.	3,00000
9.	Przewody izolowane jednożyłowe LgYżo 1x10	m	31,20000
10.	Przewody YDY-żo 5x10	m	31,20000
11.	Przewód YDY 2x1,5	m	52,00000
12.	Przewód YDY 4x1,5	m	36,40000
13.	Przewód YDY 4x4	m	15,60000
14.	Przewód YDY-żo 3x1,5	m	208,00000
15.	Przewód YDY-żo 4x1,5	m	124,80000
16.	Przewód YDY-żo 4x2,5	m	36,40000
17.	Przewód YDY-żo 7x1	m	166,40000
18.	Regulator prędkości obrotowej REB-1, 230V, 50Hz, natynkowy	szt	3,06000
19.	Rozdzielnica RW wg rys. E/01 - E/05	kpl	1,00000
20.	Rozłącznik bezpiecznikowy 3 biegunowy z wkładkami gG 40A	szt	1,00000
21.	Spoivo cynowo-ołowiowe LC-50	kg	1,00000
22.	Śruby z nakrętkami i podkładkami ocynkowane	kg	0,40000

1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Ekwipotencjalna listwa zaciskowa EPS 2	szt	5,00000
2.	Elektroniczny termostat kanałowy TK-1, 230V, 50Hz czujnik kanałowy z przewodem o długości 15m	szt	3,06000
3.	Kaseta sterownicza typ RMQ-Titan, elementy stykowe NO, NC, Lampka syg. zielona w puszcze natynkowej	szt.	9,00000
4.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	30,00000
5.	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	4,12000
6.	Listwa instalacyjna biała wraz z pokrywką, złączkami oraz kształtkami LN 25x17	m	52,00000
7.	Listwa instalacyjna biała wraz z pokrywką, złączkami oraz kształtkami LN 60x40	m	83,20000
8.	Presostat kontroli pracy wentylatora, Venture Industries	szt.	3,00000
9.	Przewody izolowane jednożyłowe LgYżo 1x10	m	31,20000
10.	Przewody YDY-żo 5x10	m	31,20000
11.	Przewód YDY 2x1,5	m	52,00000
12.	Przewód YDY 4x1,5	m	36,40000
13.	Przewód YDY 4x4	m	15,60000
14.	Przewód YDY-żo 3x1,5	m	208,00000
15.	Przewód YDY-żo 4x1,5	m	124,80000
16.	Przewód YDY-żo 4x2,5	m	36,40000
17.	Przewód YDY-żo 7x1	m	166,40000
18.	Regulator prędkości obrotowej REB-1, 230V, 50Hz, natynkowy	szt	3,06000
19.	Rozdzielnica RW wg rys. E/01 - E/05	kpl	1,00000
20.	Rozłącznik bezpiecznikowy 3 biegunowy z wkładkami gG 40A	szt	1,00000
21.	Spoivo cynowo-ołowiowe LC-50	kg	1,00000
22.	Śruby z nakrętkami i podkładkami ocynkowane	kg	0,40000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
-----	---------------	------	-------