



castor
PRACOWNIA
PROJEKTOWA

os. Tysiąclecia 71/45
PL 61-255 Poznań
tel./ fax (061) 8760256
GSM +48 600 446 520
www.castorpp.pl
e- mail: biuro@castorpp.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

Roboty budowlane

w zakresie instalowania przeciwpożarowych systemów alarmowych

KOD CPV: 45312100-8

**DLA PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO
DOSTOSOWANIA BUDYNKU DOMU STUDENCKIEGO „SKRZAT”
W CZĘSTOCHOWIE PRZY UL. DĄBROWSKIEGO 76/78
DO WYMOGÓW BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**

BRANŻA TELETECHNICZNA

Opracowanie: mgr inż. Przemysław Iwański

Kwiecień 2011 r.

PRZEDMIAR ROBÓT
Dostosowanie budynku DS Skrzat w Częstochowie ul. Dąbrowskiego 76/78 do wymogów bezpieczeństwa pożarowego

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 Trasy kablowe - CPV45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych						
1.1	KNR 7-28 0204-04	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach uszczelnieniem	otw.	90		
1.2	KNR 5-01 0606-06	Uszczelnianie przejść przez ściany i stropy masą ogniotrwałą	szt.	24		
1.3	KNR 5-05 0104-03	Montaż i zainstalowanie koryt kablowych metalowych E90 o szer. 100 mm na suficie	m	720		
1.4	KNR 5-08 0226-04	Montaż listew kablowych z 230x60mm na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych (portiernia)	m	5		
2 Instalacja systemu wykrywania i sygnalizacji pożaru - CPV45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych						
2.1	KNR 7-28 0203-02	Wiercenie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach wraz z uszczelnieniem	otw.	600		
2.2	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd	m	3600		
2.3	KNR 5-08 0108-01	Rury o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	3600		
2.4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd	m	3600		
2.5	KNR AL-01 0102-03	Montaż modułowej centrali alarmowej z redundancją (system powyżej 512 czujek) z obudową, zasilaczem, kontrolerem akumulatorów, kartą adresową, modulem komunikacyjnym, modulem powiadamiania PSP	szt.	1		
2.6	KNR AL-01 0104-05	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 128 adresów	szt.	17		
2.7	KNR AL-01 0105-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa do 8 wejść/wyjść	szt.	1		
2.8	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego 12V/44Ah	szt.	8		
2.9	KNR AL-01 0107-02	Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej - drukarka zewnętrzna	szt.	1		
2.10	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego adresowalnego	szt.	52		
2.11	AL 1 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru, ręczny ostrzegacz pożaru - przycisk typu adresowalnego	szt.	28		
2.12	AL 1 0403-02	Montaż gniazd pożarowych czujek, w wykonaniu adresowalnym	szt.	749		
2.13	AL 1 0401-01	Montaż czujek pożarowych, czujka optyczna dymu	szt.	704		
2.14	AL 1 0401-02	Montaż czujek pożarowych, czujka temperatury	szt.	17		
2.15	KNR AL-01 0404-07	Montaż wskaźników zadziałania czujki	szt.	180		
2.16	KNR AL-01 0113-09	Montaż modułu adresowego sterującego 1 wyjście	szt.	13		
2.17	KNR AL-01 0113-11	Montaż modułu adresowego kontrolnego do 8 wejść/1 wyjście	szt.	17		
2.18	KNR 5-08 0207-02	Układanie kabli w korytach, pionach, wciąganie kabla do rur (kabel YnTKSYekw 1x2x0,8)	m	7500		
2.19	KNR 5-08 0207-02	Układanie kabli w korytach, pionach, wciąganie kabla do rur (kabel HTKSHekw 1x2x0,8)	m	3000		
2.20	KNR 5-08 0207-02	Układanie kabli w korytach, pionach, wciąganie kabla do rur (kabel HTKSHekw 2x2x0,8)	m	10		
2.21	KNR 5-08 0207-02	Układanie kabli w korytach, pionach, wciąganie kabla do rur (kabel HDGs 2x1mm ²)	m	40		
2.22	KNR 5-08 0207-02	Układanie kabli w korytach, pionach, wciąganie kabla do rur (kabel HDGs 3x2,5mm ²)	m	40		
2.23	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	n-g	1		
2.24	KNR AL-01 0601-08	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - za każdy krok powyżej 300 kroków programowych (instrukcji)	n-g	600		
2.25	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych	szt.	17		
2.26	KNR AL-01 0604-08	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 1024 elementów liniowych	szt.	1		
2.27	KNR AL-01 0101-02	Przeniesienie i późniejszy demontaż istniejącej centrali systemu pożarowego	szt.	1		
2.28	KNR AL-01 0401-01	Demontaż czujek i elementów systemu pożarowego	szt.	500		
2.29	KNR 5-08 0207-02	Demontaż listew kablowych i kabli istniejącego systemu pożarowego	m	2400		
3 Instalacja systemu zabezpieczenia pożarowego szachtów kablowych - CPV45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych						

PRZEDMIAR ROBÓT
Dostosowanie budynku DS Skrzat w Częstochowie ul. Dąbrowskiego 76/78 do wymogów bezpieczeństwa pożarowego

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.1	KNR AL-01 0113-03	Montaż kontrolera - Kontroler 11 strefowy + Zasilacz 230/24 bateria	szt.	2		
3.2	KNR AL-01 0113-03	Montaż modułu przyłączeniowego kabla sensorycznego	szt.	2		
3.3	KNR 4-03 1001- 13	Ręczne wykucie bruzd	m	10		
3.4	KNR 5-08 0108- 01	Rury o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	10		
3.5	KNR 4-03 1012- 02	Zaprawianie bruzd	m	10		
3.6	KNR 5-08 0207- 02	Układanie i montaż kabla sensorycznego	m	70		
3.7	KNR 5-08 0207- 02	Układanie kabli w korytach, pionach, wciąganie kabla do rur (Kabel YnTKSYekw 2x2x0,8)	m	50		
3.8	KNR 5-08 0207- 02	Układanie kabli w korytach, pionach, wciąganie kabla do rur (Kabel HDGs3x2,5mm2)	m	10		
3.9	KNR 5-08 0108- 02	Ułożenie rur trudnopalnych 25mm w ścianach i posadzkach	m	60		
3.10	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu	szt.	1		
4 Instalacja systemu sterowania drzwiami i oknami oddymiającymi - CPV45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych						
4.1	KNR 7-28 0203- 02	Wiercenie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach wraz z uszczelnieniem	otw.	12		
4.2	KNR 4-03 1001- 13	Ręczne wykucie bruzd	m	50		
4.3	KNR 5-08 0108- 01	Rury o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	50		
4.4	KNR 4-03 1012- 02	Zaprawianie bruzd	m	50		
4.5	KNR AL-01 0101-01	Centrala oddymiania 2x5A z baterią 7Ah	szt.	12		
4.6	KNR AL-01 0304-06	Montaż napędu drzwi oddymiających	szt.	44		
4.7	KNR AL-01 0304-06	Montaż napędu okien oddymiających	szt.	3		
4.8	KNR 5-08 0207- 02	Układanie kabli w korytach, pionach, wciąganie kabla do rur (kabel HDGs 3x2,5mm2)	m	1200		
4.9	KNR 5-08 0207- 02	Układanie kabli w korytach, pionach, wciąganie kabla do rur (Kabel HDGs4x1mm2)	m	40		
4.10	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu	szt.	12		
5 Instalacja sterowania zamknięciami pożarowymi - CPV45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych						
5.1	KNR 4-03 1001- 13	Ręczne wykucie bruzd	m	30		
5.2	KNR 5-08 0108- 01	Rury o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	30		
5.3	KNR 4-03 1012- 02	Zaprawianie bruzd	m	30		
5.4	KNR 5-08 0207- 02	Układanie kabli w korytach, pionach, wciąganie kabla do rur (kabel HDGs 3x2,5mm2)	m	120		
5.5	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali zamknięć ogniowych	szt.	1		
5.6	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych przycisków zwalniających	szt.	1		
5.7	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - chwytak elektromagnetyczny+zwora	szt.	5		
5.8	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu	szt.	1		
6 Instalacja sterowania klapami pożarowymi systemu wentylacji - CPV45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych						
6.1	KNR 7-28 0203- 02	Wiercenie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach wraz z uszczelnieniem	otw.	40		
6.2	KNR 4-03 1001- 13	Ręczne wykucie bruzd	m	120		
6.3	KNR 5-08 0108- 01	Rury o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	120		
6.4	KNR 4-03 1012- 02	Zaprawianie bruzd	m	120		
6.5	KNR AL-01 0114-04	Montaż obudowy modułów	szt.	1		

PRZEDMIAR ROBÓT
Dostosowanie budynku DS Skrzat w Częstochowie ul. Dąbrowskiego 76/78 do wymogów bezpieczeństwa pożarowego

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.6	KNR AL-01 0113-05	Montaż modułu sterującego klapami i transformatora	szt.	7		
6.7	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza - Przyrząd zasilający z komunikacją 230-24V + wyzwalacz termoelektryczny	szt.	56		
6.8	KNR 5-08 0207-02	Układanie kabli w korytach, wciąganie kabla do rur (Kabel HTKSHekw 1x2x0,8)	m	2000		
6.9	KNR 5-08 0207-02	Układanie kabli w korytach, wciąganie kabla do rur (Kabel YDY 3x25mm2)	m	310		
6.10	KNR AL-01 0604-03	Praca próbna i testowanie systemu	szt	7		
7 Wyposażenie drzwi w elektrozaczepy - CPV45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych						
7.1	KNR 7-28 0203-02	Wiercenie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach wraz z uszczelnieniem	otw.	4		
7.2	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd	m	20		
7.3	KNR 5-08 0108-01	Rury o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	20		
7.4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd	m	20		
7.5	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep napięciowo zamknięty 24V	szt	5		
7.6	KNR AL-01 0402-01	Montaż przycisku ewakuacyjnego	szt.	4		
7.7	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza buforowego 24V z baterią 17Ah	szt.	1		
7.8	KNR 5-08 0207-02	Układanie kabli w korytach, wciąganie kabla do rur (Kabel YDY 3x2,5mm2)	m	100		
7.9	KNR AL-01 0604-03	Praca próbna i testowanie systemu	szt	1		