

Inwestor:

Politechnika Warszawska Filia w Płocku
Łukasiewicza 17
09-400 Płock

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Dostosowanie budynku DS "Wcześniak" do aktualnych wymogów p-poż w zakresie instalacji hydrantowej, rozbudowy instalacji SSP, przebudowy instalacji elektroenergetycznej oraz instalacji ochrony przed za

Adres budowy: ul. Dobrzyńska 5, 09-400 Płock

Podstawa opracowania: AW, KNR 2-17, KNNR 5, KNNR 9

Sporządził:
Rafał Macek



Sprawdził:

Biuro Projektowe TELECOM
09-400 Brynów, ul. Jagódowa 20

WŁAŚCICIEL
Inż. Norbert Córzyński

2022-06-02

Inwestor:

Politechnika Warszawska Filia w Płocku
Łukasiewicza 17
09-400 Płock

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Dostosowanie budynku DS "Wczuśniak" do aktualnych wymogów p-poz w zakresie instalacji kablodrantowej, rozbudowy instalacji SSP, przebudowy instalacji elektroenergetycznej oraz instalacji ochrony przed

Adres budowy: ul. Dobrzyńska 5, 09-400 Płock

Podstawa opracowania: AW, KNR 2-1 7, KNNR 5, KNNR 9

Sporządził:
Rafał Macek

Sprawdził:

Biuro Projektowe TELE COM
09-400 Brwilno, ul. Jagodowa 20

WŁAŚCICIEL
inż. Norbert Górzyński

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa instalacji	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	------------------------	------------	----------------	--------

1. Branża sanitarna

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170203-08-020	Wentylatory promieniowe z napędem nr 2 przez przekładnię pasową, o masie do 2300 kg i średnicy otworu surowego do 1000 mm. Analogia centrala napowietrzania szybu windy osobowej DO krotność= 1,000	szt	1,000
2	wg nakładów rzeczowych Analiza własna-090	Dostawa i montaż konstrukcja wsporcza centrali DO krotność= 1,000	kpl	1,000
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170203-08-020	Wentylatory promieniowe z napędem nr 2 przez przekładnię pasową, o masie do 2300 kg i średnicy otworu surowego do 1000 mm. Analogia centrala napowietrzania szybu windy osobowej DR krotność= 1,000	szt	1,000
4	wg nakładów rzeczowych Analiza własna-090	Dostawa i montaż konstrukcja wsporcza centrali DR krotność= 1,000	kpl	1,000
5	wg nakładów rzeczowych Analiza własna-090	Dostawa i montaż kanały dolotowe i napowietrzające zgodnie z dokumentacją projektową krotność= 1,000	kpl	1,000
6	wg nakładów rzeczowych A.7-090	Uruchomienie, kalibracja i regulacja systemu oddymiania krotność= 1,000	kpl	1,000

2. Instalacja elektryczna

Kod CPV:

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych Analiza własna-090	Okablowanie el central napowietrzających krotność= 1,000	kpl	1,000

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych Analiza własna-090	Dostawa i montaż rozdzielni RG PFOZ z układem SZR oraz PPWP i układem pomiarowym godnei z dokumentacją projektową krotność= 1,000	kpl	1,000
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 90202-080-020	Demontaż skrzynki lub rozdzielnic skrzynkowej o ma. e d. 150 kg krotność= 1,000	szt	1,000
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50401-040-090	Złącza kablowe typu ZK-3 krotność= 1,000	kpl	1,000
11	wg nakładów rzeczowych Analiza własna-090	Modernizacja i przeróbki istniejącej rozdzielni RG krotność= 1,000	kpl	1,000
12	wg nakładów rzeczowych Analiza własna-090	Badania i pomiary krotność= 1,000	kpl	1,000

3. Instalacja TT

Kod CPV:

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych AW-090	Rozbudowa pętli o nowe moduły dla central w szybach windowych, oraz trzymacze drzwiowe i okna upustowe krotność= 1,000	kpl	1,000
14	wg nakładów rzeczowych AW-090	Rozbudowa pętli o nowe moduły montaż czujek zasysania w szybach windowych krotność= 1,000	kpl	3,000
15	wg nakładów rzeczowych AW-090	Okablowanie systemu TT w zakresie uruchomienia central w szybach windowych, oraz trzymacze drzwiowe i okna upustowe krotność= 1,000	kpl	1,000
16	wg nakładów rzeczowych AW-090	Programowanie i rozruch systemu oddymiania centrali KP krotność= 1,000	kpl	1,000
17	wg nakładów rzeczowych AW-090	Programowanie i rozruch systemu SSP krotność= 1,000	kpl	1,000

4. Prace budowlane

Kod CPV:

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych AW-090	Roboty budowlane wydzielenie pomieszczenia rozdzielni pożarowej zgodnej z dokumentacją projektową krotność= 1,000	kpl	1,000
19	wg nakładów rzeczowych AW-090	Roboty budowlane związane z rozbiórką ściany w celu wstawienia central wentylacji pożarowej krotność= 1,000	kpl	1,000
20	wg nakładów rzeczowych AW-090	roboty budowlane związane z ponownym jej montażem w celu wstawienia central wentylacji pożarowej krotność= 1,000	kpl	1,000
21	wg nakładów rzeczowych AW-090	Samozamykacz w klatce K1 i przedsiłkach szybu windy pożarowej dostawa i montaż krotność= 1,000	kpl	12,000
22	wg nakładów rzeczowych AW-090	Uszczelnienia pożarowe krotność= 1,000	kpl	1,000

5. Dokumentacja

Kod CPV:

1	2	3	4	5
23	wg nakładów rzeczowych AW-090	Aktualizacja dokumentacji centrali SSP i EL dla potrzeb wydzielonego zakresu oraz wykonanie OPZ krotność= 1,000	kpl	1,000
24	wg nakładów rzeczowych AW-090	Dokumentacja powykonawcza krotność= 1,000	kpl	1,000

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1	2	3	4	5	6
1.	0	22	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-	8,5760
2.	0	22	Monter urządzeń i konst.metalow.III	r-g	8,0640
3.	0	322	Monter urządzeń i inst.powietrz.II	r-g	37,8400
4.	0	323	Monter urządzeń i inst.powietrz.III	r-g	18,9280
5.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	18,9280
6.	0	99	robocizna pomocnicza	r-g	1 718,5300
			Razem:		1 810,8660

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1	2	3	4	5	6
1.	1	1AW0023	Konstrukcja wsporcza centrali DR	kp'	1,0000
2.	1	1AW2	Kanały izolowane i napowietrzające zgodnie z dokumentacją projektową	kp	1,0000
3.	0	6801407	Śruby st.zgrubne z nakrętkami,podkład.M16	kg	4,0600
4.	1	759	Złącza kablowe typu ZK-3	kpl	1,0000
5.	1	AW0001	Rozbudowa pętli o nowe moduły dla central w szybach windowych, oraz trzymacze drzwiowe i okna upustowe	kpl	1,0000
6.	1	AW0006	Centrala napowietrzania szybu windy osobowej DR	kpl	1,0000
7.	1	AW0002	Roboty budowlane wydzielenie pomieszczenia rozdzielni pożarowej zgodnej z dokumentacją projektową	kpl	1,0000
8.	1	AW0003	roboty budowlane związane z ponownym montażem ściany w celu wstawienia central wentylacji pożarowej	kpl	1,0000
9.	1	AW0004	Samozamykacz w klatce K1 i przedsionkach szybu windy pożarowej	kpl	12,0000
10.	1	AW0005	Uszczelnienia pożarowe	kpl	1,0000
11.	1	AW0006	Centrala napowietrzania szybu windy osobowej DO	kpl	1,0000
12.	1	AW0007	Kabel (N)HXH-J Fi 80/E90 5x16 0,6/1kV	m	54,0000
13.	1	AW0015	Kabel ziemny YKY 1x240 czarny CU strut 0.6/1 KV1	kpl	96,0000
14.	1	AW0017	Rozdzielnia RG PPOZ z układem SZL oraz PPWP i układem pomiarowym zgodnej z dokumentacją projektową	kp'	1,0000
15.	1	AW0023	Konstrukcja wsporcza centrali DO	kpl	1,0000
16.	1	AW30001	Okablowanie systemu TT w zakresie uruchomienia central w szybach windowych, oraz trzymacze drzwiowe i okna upustowe	kpl	1,0000
17.	1	AW3444	Rozbudowa pętli o nowe moduły montaż czujki zasysania w szybach windowych	kpl	3,0000
			Materiały pomocnicze		
			Razem:		

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1	2	3	4	5	6
1.	0	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3,8400
2.	0	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	3,6200
			Sprzęt pomocniczy		
			Razem:		

Tabela elementów

Lp.	Nazwa
1.	Brzoza sanitarna
2.	Instalacja elektryczna
3.	Instalacja TT
4.	Prace budowlane
5.	Dokumentacja