

2024-04-05

Inwestor:
SIEĆ BADAWCZA
ŁUKASIEWICZ-PRZEMYSŁOWY
INSTYTUT MOTORYZACJI

Wykonawca:
INSTALCOM MAREK POPIELEWSKI
UL. SKRAJNA 32F/31
05-091 ZABKI

Przedmiar Nr: 01/2024

Nazwa budowy: BUDYNEK PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MOTORYZACJI

Adres budowy: WARSZAWA UL. JAGIELLOŃSKA 55,

Data oprac.: 2024-04-05

Umowa z dnia: 2024-04-05

Podstawa opracowania: KNNR, KNR

Sporządził:
MAREK POPIELEWSKI

,

Przedmiar robót

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

1. INSTALACJA SSP

Kod CPV: CPV: 45312100-8

1	2	3	4	5
1	wg ceny jednostkowej KNNR1-05-040	Rury typu RL16mm układane p.t. lub w ściankach gk krotność= 1,000 Nr Spec.: ST 2.13	m	500,000
2	wg ceny jednostkowej KNNR3-01-040	Rury typu RL16mm układane n.t. na betonie krotność= 1,000 Nr Spec.: ST 2.13	m	5 000,000
3	wg ceny jednostkowej KNNR3-01-040	Kable typu YnTKSYekw1x2x1 wciągane do rurki krotność= 1,000 Nr Spec.: ST 2.13	m	4 000,000
4	wg ceny jednostkowej KNNR3-01-040	Kable typu YnTKSY1x2x1 wciągane do rurki krotność= 1,000 Nr Spec.: ST 2.13	m	1 000,000
5	wg ceny jednostkowej KNNR6-01-040	Kable typu HTKSHekw PH90 1x2x1 układane na uchwytach PH90 krotność= 1,000 Nr Spec.: ST 2.13	m	1 600,000
6	wg ceny jednostkowej KNNR6-01-040	Kable typu HDGs FE180/PH90 3x1.5 układane na uchwytach PH90 krotność= 1,000 Nr Spec.: ST 2.13	m	1 700,000
7	wg ceny jednostkowej KNR 0102-02-020	Montaż modułowej centrali alarmowej SSP krotność= 1,000 Nr Spec.: ST 2.13	szt	1,000
8	wg ceny jednostkowej KNR 0403-02-020	Montaż gniazd czujek krotność= 1,000 Nr Spec.: ST 2.13	szt	350,000
9	wg ceny jednostkowej KNR 0403-02-020	Montaż podstawy do podwójnej czujki optycznej w wersji EX krotność= 1,000 Nr Spec.: ST 2.13	szt	4,000
10	wg ceny jednostkowej KNR 0401-01-020	Montaż czujek optycznych Dual Ray z przełącznikami obrotowymi krotność= 1,000 Nr Spec.: ST 2.13	szt	323,000
11	wg ceny jednostkowej KNR 0401-01-020	Montaż czujki optyczno-termiczna Dual Ray z przełącznikami obrotowymi krotność= 1,000 Nr Spec.: ST 2.13	szt	2,000

1	2	3	4	5
12	wg ceny jednostkowej KNR 0401-01-020	Montaż czujki adresowalnej optyczno-termiczno-chemiczna czujka pożarowa z sensorem CO krotność= 1,000 Nr Spec.: ST 2.13	szt	25,000
13	wg ceny jednostkowej KNR 0401-01-020	Montaż zasysająca czujki dymu z panelem wskaźników LED, sygnalizujących tryb pracy, usterkę i alarm, wraz z systemem orurowania krotność= 1,000 Nr Spec.: ST 2.13	szt	1,000
14	wg ceny jednostkowej KNR 0401-01-020	Montaż adresowalna optyczna czujka pożarowa, do montażu w kanał wentylacyjny, wraz z rurką próbkującą 91,4 cm oraz osłona przeciwwietrzna z podstawą ms400 krotność= 1,000 Nr Spec.: ST 2.13	szt	60,000
15	wg ceny jednostkowej KNR 0401-01-020	Montaż dualnej czujki optycznej w wersji EX krotność= 1,000 Nr Spec.: ST 2.13	szt	2,000
16	wg ceny jednostkowej KNR 0401-01-020	Montaż barierii iskrobezpieczna wraz z modulem krotność= 1,000 Nr Spec.: ST 2.13	szt	2,000
17	wg ceny jednostkowej KNR 0404-06-020	Montaż wskaźników zadziałania wraz ze sprawdzeniem krotność= 1,000 Nr Spec.: ST 2.13	szt	147,000
18	wg ceny jednostkowej KNR 0402-02-020	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru krotność= 1,000 Nr Spec.: ST 2.13	szt	16,000
19	wg ceny jednostkowej KNR 0402-02-020	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru w wersji EX krotność= 1,000 Nr Spec.: ST 2.13	szt	2,000
20	wg ceny jednostkowej KNR 0113-09-020	Montaż modułów kontrolno-sterujących (8WE, 1WY) - wraz z obudową krotność= 1,000 Nr Spec.: ST 2.13	szt	45,000
21	wg ceny jednostkowej KNR 0113-09-020	Montaż modu 2l linii konwencjonalnych z obudową krotność= 1,000 Nr Spec.: ST 2.13	szt	2,000
22	wg ceny jednostkowej KNR 0113-10-020	Montaż modułu LSN do podłączania sygnalizatorów konwencjonalnych z obudową krotność= 1,000 Nr Spec.: ST 2.13	szt	4,000
23	wg ceny jednostkowej KNR 0113-10-020	Montaż modułów sterującego (8WY) - wraz z obudową krotność= 1,000 Nr Spec.: ST 2.13	szt	35,000
24	wg ceny jednostkowej KNR 0108-02-020	Instalowanie puszek instalacyjnych typu PIP-1A krotność= 1,000 Nr Spec.: ST 2.13	szt	52,000
25	wg ceny jednostkowej KNR 0108-01-020	Montaż sygnalizatorów optyczno-akustycznych krotność= 1,000 Nr Spec.: ST 2.13	szt	52,000

1	2	3	4	5
26	wg ceny jednostkowej KNR 0112-06-020	Montaż zasilaczy buforowych ppoż 27,6V/2A/2x7Ah krotność= 1,000 Nr Spec.: ST 2.13	szt	18,000
27	wg ceny jednostkowej KNR 0112-06-020	Montaż zasilaczy buforowych ppoż 27,6V/3A/2x28Ah krotność= 1,000 Nr Spec.: ST 2.13	szt	1,000
28	wg ceny jednostkowej KNR 0604-08-020	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 1024 elementów liniowych krotność= 1,000 Nr Spec.: ST 2.13	szt	1,000
29	wg ceny jednostkowej KNR 0603-08-097	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów krotność= 1,000 Nr Spec.: ST 2.13	lin.	4,000
30	wg ceny jednostkowej KNR 0603-08-097	Uruchomienie i pomiary linii sterujących adresowych - do 128 adresów krotność= 1,000 Nr Spec.: ST 2.13	lin.	3,000
31	wg ceny jednostkowej Kalkulacja własna-020	Szkolenie obsługi krotność= 1,000 Nr Spec.: ST 2.13	szt	1,000
32	wg ceny jednostkowej Kalkulacja własna-020	Demontaż i utylizacja istniejącej instalacji systemu sygnalizacji pożaru (demontaż czujek, ROP, Centrali SSP, okablowania, wskaźników zadziałania) Demontaż czujek izotopowych jonizacyjnych (utylizacja w zakresie zamawiającego) krotność= 1,000 Nr Spec.: ST 2.13	szt	1,000