

Politechnika Warszawska

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : *Przebudowa i remont domu studenckiego PINESKA (plus Tulipan w części Pineska)
Instalacja oddymiania i SSP*

ADRES INWESTYCJI : *ul. Uniwersytecka 5, 02-036 Warszawa*

INWESTOR : *Politechnika Warszawska*

ADRES INWESTORA : *Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa*

WYKONAWCA ROBÓT : *GiD Zespół Projektowy Grzegorz Brewczyński*

ADRES WYKONAWCY : *Ul. Międzynarodowa 64/66A lok. 135, 03-922 Warszawa*

BRANŻA : *ELEKTRYCZNA*

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : *mgr inż. Jacek Matuszyński*

DATA OPRACOWANIA : *29.06.2022*

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Poz.koszt.	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 43	System Sygnalizacji Pożaru.CPV45312100-8	0,00
2	44 - 63	System oddymiania CPV45316200-7	0,00
		RAZEM	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst.	Nr.Spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45312100-8		System Sygnalizacji Pożaru.CPV45312100-8			
1	KNR AL-01 0102-01	SST-E.02	Montaż modułowej centrali s.s.p 8-pętlowj z drukarką-referencyjna zgodnie z projektem 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
2	KNR AL-01 0112-07	SST-E.02	Dostawa i montaż zasilacza 24V/5A 18Ah 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
3	KNR AL-01 0112-06	SST-E.02	Dostawa i montaż zasilacza 24V/3A 7Ah 5	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
4	KNNR 5 1201-05	SST-E.02	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie 2010	szt. szt.	 2 010,00	
					RAZEM	2 010,00
5	KNNR 5 1101-02	SST-E.02	Konstrukcje wsporcze E90 przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 1005	szt. szt.	 1 005,00	
					RAZEM	1 005,00
6	KNNR 5 1105-07	SST-E.02	Korytka o szerokości do 100 mm E90 przykręcane do gotowych otworów 1170	m m	 1 170,00	
					RAZEM	1 170,00
7	KNR AL-01 0403-02	SST-E.02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 484	szt. szt.	 484,00	
					RAZEM	484,00
8	KNR AL-01 0401-01	SST-E.02	Montaż dwudetektorowych czujek pożarowych dymu-referencyjne zgodnie z projektem 484	szt. szt.	 484,00	
					RAZEM	484,00
9	KNR 5-06 1605-10	SST-E.02	Instalowanie podstaw gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek wkrętami lub śrubami M6 do stropu perforowanego 118	szt. szt.	 118,00	
					RAZEM	118,00
10	KNR AL-01 0404-07	SST-E.02	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 118	szt. szt.	 118,00	
					RAZEM	118,00
11	KNR AL-01 0402-02	SST-E.02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z izolatorem zwarc-referencyjne zgodnie z projektem 22	szt. szt.	 22,00	
					RAZEM	22,00
12	KNR 5-06 1602-07	SST-E.02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem--adresowalny moduł kontrolno-sterujący 4wej.-referencyjne zgodnie z projektem 36	szt. szt.	 36,00	
					RAZEM	36,00
13	KNR 5-06 1602-07	SST-E.02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem--adresowalny moduł kontrolno-sterujący 4wyj.-referencyjne zgodnie z projektem 21	szt. szt.	 21,00	
					RAZEM	21,00
14	KNR 5-06 1602-07	SST-E.02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem--adresowalny moduł kontrolno-sterujący 2wej/1wyj.-referencyjne zgodnie z projektem 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
15	KNR 5-06 1602-07	SST-E.02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem--adresowalny moduł kontrolno-sterujący 1wej/1wyj.-referencyjne zgodnie z projektem 15	szt. szt.	 15,00	
					RAZEM	15,00
16	KNR AL-01 0108-04	SST-E.02	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego LED-referencyjne zgodnie z projektem 65	szt. szt.	 65,00	
					RAZEM	65,00
17	KNNR 5 0305-07+ 0301-04	SST-E.02	Puszka pożarowa PIP-1N dla przewodów o przekroju do 4 mm2 przykręcane 75	szt. szt.	 75,00	
					RAZEM	75,00

Lp.	Podst.	Nr.Spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR AL-01 0304-01	SST-E.02	Dostawa i montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektroztrzymacz 26	szt		
				szt	26,00	
					RAZEM	26,00
19	KNNR 5 0301-11	SST-E.02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 15	szt.		
				szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
20	KNNR 5 0302-01	SST-E.02	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 15	szt.		
				szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
21	KNNR 5 0306-02	SST-E.02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-referencyjne zgodnie z projektem 15	szt.		
				szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
22	KNNR 5 1201-03	SST-E.02	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 1960	szt.		
				szt.	1 960,00	
					RAZEM	1 960,00
23	KNR 5-08 0704-03	SST-E.02	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty niepalne) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocow.) 1960	szt.		
				szt.	1 960,00	
					RAZEM	1 960,00
24	KNR 5-08 0211-06	SST-E.02	Przewody kabelkowe n.t. w powłócepolw. (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych-HDGs PH90 2x1mm2 17	m		
				m	17,00	
					RAZEM	17,00
25	KNR 5-08 0211-07	SST-E.02	Przewody kabelkowe n.t. w powłócepolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych-HDGs PH90 7x1mm2 505	m		
				m	505,00	
					RAZEM	505,00
26	KNR 5-08 0211-06	SST-E.02	Przewody kabelkowe n.t. w powłócepolw. (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych-HDGs PH90 2x1.5mm2 65	m		
				m	65,00	
					RAZEM	65,00
27	KNR 5-08 0211-06	SST-E.02	Przewody kabelkowe n.t. w powłócepolw. (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych-HTKSH ekw1x2x0.8 PH90 65	m		
				m	65,00	
					RAZEM	65,00
28	KNNR 5 0209-04	SST-E.02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych-YnT-KSYekw1x2x0.8 480	m		
				m	480,00	
					RAZEM	480,00
29	KNNR 5 0209-04	SST-E.02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych-N2XH2x1mm2 850	m		
				m	850,00	
					RAZEM	850,00
30	KNNR 5 0209-04	SST-E.02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych-HDGs PH90 2x1.5mm2 585	m		
				m	585,00	
					RAZEM	585,00
31	KNNR 5 0209-04	SST-E.02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych-HTKSH ekw1x2x0.8 PH90 560	m		
				m	560,00	
					RAZEM	560,00
32	KNNR 5 1207-01	SST-E.02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 210	m		
				m	210,00	
					RAZEM	210,00
33	KNNR 5 0205-01	SST-E.02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-N2XH-J 2x1mm2 210	m		
				m	210,00	
					RAZEM	210,00
34	KNNR 5 1207-07	SST-E.02	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		

Lp.	Podst.	Nr.Spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1580	m	1 580,00	
					RAZEM	1 580,00
35	KNNR 5 0101-01	SST-E.02	Rury winidurkowe o śr.18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 1580	m		
				m	1 580,00	
					RAZEM	1 580,00
36	KNNR 5 0103-01	SST-E.02	Rury winidurkowe o śr.18 mm układane n.t. na betonie 570	m		
				m	570,00	
					RAZEM	570,00
37	KNNR 5 0203-01	SST-E.02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YnTKSYekw1x2x0.8 2150	m		
				m	2 150,00	
					RAZEM	2 150,00
38	KNR AL-01 0603-08	SST-E.02	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów 3	lin.		
				lin.	3,00	
					RAZEM	3,00
39	KNR AL-01 0603-09	SST-E.02	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - ponad 128 adresów 3	lin.		
				lin.	3,00	
					RAZEM	3,00
40	KNR AL-01 0603-06	SST-E.02	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów 2	lin.		
				lin.	2,00	
					RAZEM	2,00
41	KNR AL-01 0604-06	SST-E.02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych 3	szt		
				szt	3,00	
					RAZEM	3,00
42	KNR AL-01 0604-02	SST-E.02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych 2	szt		
				szt	2,00	
					RAZEM	2,00
43		SST-E.02	Oprogramowanie systemu SSP 1	kpl.		
				kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2	45316200-7		System oddymiania CPV45316200-7			
44	KNR AL-01 0101-01	SST-E.02	Montaż kompaktowej centrali oddymiania-referencyjna zgodnie z projektem 2	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
45	KNNR 5 0406-02	SST-E.02	Stacja pogodowa 2	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
46	KNR 5-06 1609-04	SST-E.02	Instalowanie przycisków oddymiania w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie 10	szt.		
				szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
47	KNR 5-06 1609-04	SST-E.02	Instalowanie przycisków przewietrzania w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie 4	szt.		
				szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
48	KNNR 5 1201-03	SST-E.02	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 215	szt.		
				szt.	215,00	
					RAZEM	215,00
49	KNR 5-08 0704-03	SST-E.02	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty niepalne) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocow.) 215	szt.		
				szt.	215,00	
					RAZEM	215,00
50	KNR 5-08 0211-06	SST-E.02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolw. (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych-HDGs PH90 2x1.5mm2 25	m		
				m	25,00	
					RAZEM	25,00
51	KNR 5-08 0211-06	SST-E.02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolw. (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych-HDGs PH90 2x2.5mm2 50	m		
				m	50,00	
					RAZEM	50,00
52	KNNR 5 0209-04	SST-E.02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych-HDGs PH90 2x2.5mm2	m		

Lp.	Podst.	Nr.Spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
53	KNNR 5 0209-04	SST-E.02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych-HDGs PH90 2x1.5mm2	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
54	KNNR 5 1207-05	SST-E.02	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
55	KNNR 5 0102-06	SST-E.02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
56	KNNR 5 0203-01	SST-E.02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YnTKSYekw4x2x0.8	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
57	KNNR 5 1207-01	SST-E.02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			130	m	130,00	
					RAZEM	130,00
58	KNNR 5 0205-01	SST-E.02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YnKSY2x1.5mm2	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
59	KNNR 5 0205-01	SST-E.02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-N2XH-J4x1.5mm2	m		
			65	m	65,00	
					RAZEM	65,00
60	KNNR 5 0205-01	SST-E.02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-N2XH-J3x1.5mm2	m		
			15	m	15,00	
					RAZEM	15,00
61	KNNR 5 1208-01	SST-E.02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			180	m	180,00	
					RAZEM	180,00
62	KNR AL-01 0604-01	SST-E.02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
63	KNR AL-01 0603-03	SST-E.02	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 8 adresów	lin.		
			2	lin.	2,00	
					RAZEM	2,00