

Politechnika Warszawska

PRZEDMIAR Nr 7

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 : **10.02.2023**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.02.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Pineska - Instalacja oddymiania i SSP						
1	45312100-8		System Sygnalizacji Pożaru.CPV45312100-8			
1	KNR AL-01 0102-01	SST-E.02	Montaż modułowej centrali s.s.p 8-pętlowej z drukarką-referencyjna zgodnie z projektem 1	szt.		1,00
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2	KNR AL-01 0112-07	SST-E.02	Dostawa i montaż zasilacza 24V/5A 18Ah 6	szt.		6,00
				szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
3	KNR AL-01 0112-06	SST-E.02	Dostawa i montaż zasilacza 24V/3A 7Ah 5	szt.		5,00
				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.		2 010,00
				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.		1 005,00
				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		1 170,00
				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.		484,00
				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.		484,00
				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.		118,00
				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 zaist. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 118	szt.		118,00
				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.		22,00
				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 4wyj.-referencyjne zgodnie z projektem 36	szt.		36,00
				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.		21,00
				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.		6,00
				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.		15,00
				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.		65,00
				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 mm ² przykręcane 75	szt.		75,00
				szt.	75,00	
					RAZEM	75,00
18	KNR AL-01 0304-01	SST-E.02	Dostawa i montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektroztrzymacz 26	szt.		26,00
				szt.	26,00	

PRZEDMIAR

10.02.2023

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					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 ceglany	szt.		15,00
			15	szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
20	KNNR 5 0302-01	SST-E.02	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		15,00
			15	szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
21	KNNR 5 0306-02	SST-E.02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-referencyjne zgodnie z projektem	szt.		15,00
			15	szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
22	KNNR 5 1201-03	SST-E.02	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		1 960,00
			1960	szt.	1 960,00	
					RAZEM	1 960,00
23	KNNR 5-08 0704-03	SST-E.02	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty niepalne) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocow.)	szt.		1 960,00
			1960	szt.	1 960,00	
					RAZEM	1 960,00
24	KNNR 5-08 0211-06	SST-E.02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolw. (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych-HDGs PH90 2x1mm2	m		17,00
			17	m	17,00	
					RAZEM	17,00
25	KNNR 5-08 0211-07	SST-E.02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych-HDGs PH90 7x1mm2	m		505,00
			505	m	505,00	
					RAZEM	505,00
26	KNNR 5-08 0211-06	SST-E.02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolw. (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych-HDGs PH90 2x1.5mm2	m		65,00
			65	m	65,00	
					RAZEM	65,00
27	KNNR 5-08 0211-06	SST-E.02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolw. (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych-HTKSH ekw1x2x0.8 PH90	m		65,00
			65	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-YnTKSYekw1x2x0.8	m		480,00
			480	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	m		850,00
			850	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	m		585,00
			585	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	m		560,00
			560	m	560,00	
					RAZEM	560,00
32	KNNR 5 1207-01	SST-E.02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		210,00
			210	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	m		210,00
			210	m	210,00	
					RAZEM	210,00
34	KNNR 5 1207-07	SST-E.02	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		1 580,00
			1580	m	1 580,00	
					RAZEM	1 580,00
35	KNNR 5 0101-01	SST-E.02	Rury winidurowe o śr.18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		1 580,00
			1580	m	1 580,00	
					RAZEM	1 580,00

2023_02_PR_07_PINESKA_SSP

3
- 5 -PWMS
15.02.2023

PRZEDMIAR

10.02.2023

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 0103-01	SST-E.02	Rury winidurowe o śr.18 mm układane n.t. na betonie 570	m m	 570,00	570,00
					RAZEM	570,00
37	KNNR 5 0203-01	SST-E.02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YnTK-SYekw1x2x0.8 2150	m m	 2 150,00	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	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	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	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	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	2,00
					RAZEM	2,00
43		SST-E.02	Oprogramowanie systemu SSP 1	kpl. kpl.	 1,00	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	2,00
					RAZEM	2,00
45	KNNR 5 0406-02	SST-E.02	Stacja pogodowa 2	szt. szt.	 2,00	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	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	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	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	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 mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych-HDGs PH90 2x1.5mm ² 25	m m	 25,00	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 mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych-HDGs PH90 2x2.5mm ² 50	m m	 50,00	50,00
					RAZEM	50,00
52	KNNR 5 0209-04	SST-E.02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych-HDGs PH90 2x2.5mm ² 10	m m	 10,00	10,00
					RAZEM	10,00
53	KNNR 5 0209-04	SST-E.02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych-HDGs PH90 2x1.5mm ² 10	m m	 10,00	10,00

2023_02_PR_07_PINESKA_SSP

4
- 5 -PWMS
15.02.2023

PRZEDMIAR

10.02.2023

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,00
54	KNNR 5 1207-05	SST-E.02	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		50,00
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
55	KNNR 5 0102-06	SST-E.02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		50,00
			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 - YnTK-SYekw4x2x0.8	m		50,00
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
57	KNNR 5 1207-01	SST-E.02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		130,00
			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		60,00
			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		65,00
			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		15,00
			15	m	15,00	
					RAZEM	15,00
61	KNNR 5 1208-01	SST-E.02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		180,00
			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		2,00
			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.		2,00
			2	lin.	2,00	
					RAZEM	2,00