
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa z rozbudową budynku laboratoryjno-dydaktycznego (dawnej kotłowni) przy
Wydziale Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej
ADRES INWESTYCJI : 02-524 Warszawa, ul. Narbutta 85
INWESTOR : Politechnika Warszawska
ADRES INWESTORA : 00-661 Warszawa, Plac Politechniki 1
BRANŻA : Część 4: INSTALACJA ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ
DATA OPRACOWANIA : 2021-07-15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 5-06 1601-03	Zainstalowanie centralek oddymiania na betonie - RZN4404K	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1
2	KNR 5-04 0516-04	Uruchomienie baterii akumulatorów zasadowych - wszystkie typoszeregi 2, 4Ah/12V	bater.		
		2	bater.	2.00	
				RAZEM	2
3	KNR 5-06 1603-01	Zainstalowanie dodatkowych pakietów transmisji alarmów w centralkach i przystawkach SAP	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1
4	KNR 5-06 1603-01	Zainstalowanie dodatkowych pakietów transmisji alarmów w centralkach i przystawkach SAP	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1
5	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 7-08 0301-01	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-za-wór regulacyjny ZA155/800 HS	ukl.		
		1	ukl.	1.00	
				RAZEM	1
7	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNR 5-06 1609-05	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie RT-45 ST	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3
9	KNR 5-06 1609-05	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie LT-43-U-SD	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1
10	KNR-W 2-17 0205-04	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 630 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 227 kg)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR-W 2-17 0131-06	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 630 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR AL-01 0404-15	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 5-04 0516-04	Uruchomienie baterii akumulatorów zasadowych - wszystkie typoszeregi 24, 0Ah/12V	bater.		
		2	bater.	2.00	
				RAZEM	2
16	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		5	otw.	5.00	
				RAZEM	5.00
17	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm	prze-pust. prze-pust.		
		5		5.00	
				RAZEM	5.00
18	KNR 5-01 0606-09	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
19	E 0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu	m		
		50	m	50.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50.00
20	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekro- ju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo/pionowo YnTKSY 1x2x0,8 20	m m	20.00	
				RAZEM	20
21	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekro- ju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo/pionowo HTKSH 3x2x0,8 PH90 20	m m	20.00	
				RAZEM	20
22	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekro- ju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo/pionowo NHXH3x1,5 PH90 50	m m	50.00	
				RAZEM	50
23	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekro- ju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo/pionowo NHXH5x1,5 PH90 20	m m	20.00	
				RAZEM	20
24	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekro- ju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo/pionowo HDGs3x1,5 PH90 10	m m	10.00	
				RAZEM	10
25	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekro- ju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo/pionowo HDGs2x1,5 PH90 60	m m	60.00	
				RAZEM	60
26	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków stalowych w podłożu beton. 130	m m	130.00	
				RAZEM	130
27	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekro- ju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo/pionowo YDY 4x1 1	m m	1.00	
				RAZEM	1
28	KNR 5-08 0311-12	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych tablicowych 25A 1- bieg.z podłączeniem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR 5-08 0311-12	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych tablicowych 25A 1- bieg.z podłączeniem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia 2	pomiar · pomiar ·	2.00	
				RAZEM	2
31	analiza indy- widualna	Uruchomienie, próby i przekazanie systemu oddymiania oraz szkolenie personelu (obsługi) 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1