

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:	Wymiana instalacji elektrycznej w szatni budynku głównego KSAP, dostosowanie dla osób niepełnosprawnych, rewitalizacja hallu głównego budynku KSAP
Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień	
45310000 – 3	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311000 – 0	Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych
45311100 – 1	Roboty w zakresie przewodów elektrycznych
45311200 – 2	Roboty w zakresie oprav elektrycznych
45315700 – 5	Instalowanie rozdzielni elektrycznych
45410000 – 4	Tynkowanie
45111220 – 6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
Adres obiektu budowlanego:	Warszawa ul. Wawelska 56
Nazwa i adres Zamawiającego:	Krajowa Szkoła Administracji Publicznej Warszawa ul. Wawelska 56

Warszawa - maj – 2009r.

PRZEDMIAR ROBÓT
remontu instalacji elektrycznej w szatni budynku głównego KSAP, dostosowanie dla osób niepełnosprawnych, rewitalizacja hallu
głównego budynku KSAP

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-03 1101-01	Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr.do 21 mm w kanałach lub na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe 430	szt. szt.	 430.000	 430.000
				RAZEM	430.000
2	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 120	m m	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
3	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 160	m m	 160.000	 160.000
				RAZEM	160.000
4	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
5	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
6	KNR 4-03 1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
7	KNR 5-08 0309-14	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uzziemieniem 3-bieg.przykręcanych 63A/16mm ² z podłączeniem - demontaż 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
9	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
10	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
12	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
13	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - demontaż 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
14	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - demontaż 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
15	KNR 5-08 0701-20	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 18 kg na ścianie (do 4 mocow.) - demontaż 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m ² - demontaż SRn 24 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. - demontaż FR-303-100 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT
remontu instalacji elektrycznej w szatni budynku głównego KSAP, dostosowanie dla osób niepełnosprawnych, rewitalizacja hallu
głównego budynku KSAP

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - demontaż S301B16	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNR 5-08 0813- 01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaci- ski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) - odłączenie	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
20	KNR 5-08 0813- 04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaci- ski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) - odłączenie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR-W 5-08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - SRn	szt.		
		36	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
22	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącz- nik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. - FRX 303-100A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącz- nik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. - P302-25-30A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącz- nik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. - R313-35	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.S301B10	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.S301C16	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - DEHN quard T	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 5-08 0501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		45	kpl.	45.000	
				RAZEM	45.000
30	KNR-W 5-08 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwy- kłych zawieszanych, przelotowych	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwy- kłych przykręcanych, przelotowych	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNR-W 5-08 0511-10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x18W - przelotowych	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
33	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych - 2x36W	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		63	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
35	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
36	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT
remontu instalacji elektrycznej w szatni budynku głównego KSAP, dostosowanie dla osób niepełnosprawnych, rewitalizacja hallu
głównego budynku KSAP

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
37	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych je dnobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
38	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2- bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
41	KNR 4-03 1001- 02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku ele- mentów betonowych	m		
		460	m	460.000	
				RAZEM	460.000
42	KNR 4-03 1001- 10	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm na styku elementów betonowych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
43	KNR 4-03 1011- 17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 4-03 1011- 18	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR 4-03 1013- 01	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m2	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 4-03 1012- 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		510	m	510.000	
				RAZEM	510.000
47	KNR 4-03 1014- 01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
48	KNR 4-03 0313- 02	Wymiana drzwiczek z kotwami o pow.do 0.5 m2 na betonie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 5-08 0108- 02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RS22	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
50	KNR 5-08 0207- 01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/ Al-12 mm2) wciągane do rur - YDY 3x1,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
51	KNR 5-08 0209- 01	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
52	KNR 5-08 0209- 02	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku - YDYp 3x1,5	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
53	KNR-W 5-08 0303-18	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa szt. z wymien- nymi wylotami o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm2 - pus- zki podpodłogowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 5-08 0813- 01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaci- ski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000

PRZEDMIAR ROBÓT
remontu instalacji elektrycznej w szatni budynku głównego KSAP, dostosowanie dla osób niepełnosprawnych, rewitalizacja hallu
głównego budynku KSAP

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaci- ski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) - 10mm ²	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNR 5-14 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betono- wych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw. otw.	25.000	
				RAZEM	25.000
58	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamuro- wanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
59	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub be- tonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt. szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
60	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstru- kcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstru- kcji - za każdy nast. 1 km	m ³ m ³	68.000	
				RAZEM	68.000
62	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	1 pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	19 pomiar	19.000	
				RAZEM	19.000
64	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	1 pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	1 pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	20 pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
67	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	1 pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wy- łącznika różnicowoprądowego - pierwszy	1 pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wy- łącznika różnicowoprądowego - każdy następny	2 pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000