
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej w adaptowanych pomieszczeniach dla Zespołu Reedukacji
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa Nr 163 przy ul. Osieckiej 28/32
INWESTOR : Urząd m.st. Warszawy Dzielnica Praga Południe
ADRES INWESTORA : 03-841 Warszawa, ul. Grochowska 274
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 22.05.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:


WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.05.2009

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR


Zbigniew Janocha

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SP163elektr.						
1	5.2	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych. 6.0	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
2	5.2	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych - plafonier 2.0	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
3	5.2	KNNR 9 0501-07	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych-belka monta- wa 2.0	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
4	5.2	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego wyłącznik podtynkowego. 4.0	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
5	5.2	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego przełącznika podtynkowego. 2.0	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
6	5.2	KNNR 9 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych . 1.0	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
7	5.2	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych. 10.0	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
8	5.2	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 bie- gunowych 4.0	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
9	5.2	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek rozgałęźnych instalacyjnych podtynkowych, na- tynkowych o śr. ponad 60 mm 21.0	szt. szt.	 21.000	
					RAZEM	21.000
10	5.2	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na pod- łożu betonowym 40.0	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
11	5.2	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 2.0	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
12	5.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane świetłówkowe TCS 125 2xTL- D36W I O - FAREL z kompensacją mocy biernej. Światłówki LF36/830 10.0	kpl. kpl.	 10.000	
					RAZEM	10.000
13	5.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłówkowaTCS125 2xTL- D36W I O AW - z 3 h modulem oświetlenia awaryjnego - FAREL.Światłówki LF 36/830. 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
14	5.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane PACIFIC typu FCW 196 2 x PL - L 18 / 840 IC O PHILIPS. IP 65 2.0	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
15	5.7	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne por- celanowe przykręcane WOS100 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
16	5.4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 320.0	m m	 320.000	
					RAZEM	320.000
17	5.4	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rury karbowanej śr.16 mm w betonie 50.00	m m	 50.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	50.000
18	5.5.4	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5 mm ² - 750 V układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			120.0	m	120.000	
					RAZEM	120.000
19	5.5.4	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5 mm ² -750V układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			20.0	m	20.000	
					RAZEM	20.000
20	5.5.4	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe YDYp 5 x 1,5 mm ² - 750 V układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			10.0	m	10.000	
					RAZEM	10.000
21	5.5.4	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 2,5 mm ² - 750 V układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie. / 5 obwodów gniazd wtyczkowych /	m		
			170.00	m	170.000	
					RAZEM	170.000
22	5.5.1	KNNR 5 0102-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) ELEKTRON śr 16 mm z pilotem układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			50.00	m	50.000	
					RAZEM	50.000
23	5.10	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi .	m		
			90.00	m	90.000	
					RAZEM	90.000
24	5.5.2	KNNR 5 0110-05	Ułożenie listwy elektroinstalacyjnej LN50.20 z PCW przykręcanej do betonu./od tablicy bezpiecznikowej szkoły na Ilp /	m		
			70.00	m	70.000	
					RAZEM	70.000
25	5.5.4	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe YDY 5x4mm ² -750V układane w listwach elektroinstalacyjnych.	m		
			70.0	m	70.000	
					RAZEM	70.000
26	5.4	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach z betonu	otw.		
			10.0	otw.	10.000	
					RAZEM	10.000
27	5.4	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			4.00	otw.	4.000	
					RAZEM	4.000
28	5.6.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
			55.00	szt.	55.000	
					RAZEM	55.000
29	5.6.2	KNNR 5 0302-0601	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach. Złączki WAGO.	szt.		
			20.00	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
30	5.6.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			35.00	szt.	35.000	
					RAZEM	35.000
31	5.6.4	KNNR 5 0308-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowy podwójnych me-lam. podtynkowych 2-bieg. 16A/Z , 250V, IP 20, standart Polo System w puszkach z podłączeniem.	szt.		
			11.0	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
32	5.6.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bieg. podwójne 16 A/Z, NT-230H p.t.	szt.		
			IP44 1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
33	5.6.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze o obciążalności do 16 A - kodowane DATA.	szt.		
			9.0	szt.	9.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	9.000
34	5.6.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda komputerowe Molex - FTP 2xRJ45 kat.5 Polo-Regina podtynkowe z ramką poczwórną 3.0	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
35	5.6.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda telefoniczne RJ12 Polo-Regina podtynkowe 1.0	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
36	5.6.4	KNNR 5 0306-0301	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych melam. pt jednobiegunowych, 10A / 250V w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - standart Polo System IP20 3.0	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
37	5.6.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe pt, standart Polo System 10A / 250V w puszcze instalacyjnej 1.0	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
38	5.6.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki schodowe końcowe pt w puszcze instalacyjnej, standart Polo System IP20 6.0	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
39	5.6.2	KNNR 9 0403-02	Odlączenie i podłączenie istniejących puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych o śr. ponad 60 mm 10.0	szt.		
				szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
40	5.3	KNNR 5 0404-01 + KNNR 5 0404-07	Montaż rozdzielnic bezpiecznikowej RWN 2x12 IP30 z zamkiem - z wyp: FR303 100A szt.1, P302 25A/ 30mA szt.1, P302 25A/ 30mA A szt.1, S301B10A szt.1, S301B16A szt.5, ON 324 szt.1, z podłączeniem. 1.0	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
41	5.3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy S 303 C 25A w istniejącej tablicy bezpiecznikowej piętrowej IIp. 1.00	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
42	5.3	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy bezpiecznikowej piętrowej z demontażu 1.0	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
43	5.10	KNNR 4-01 0707-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu betonowym we wnękach na liczniki o pow.0.5 m2 i głębok. 0.4 m . 1.0	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
44	5.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4.0	po- miar po- miar	4.000	
					RAZEM	4.000
45	5.9	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1.0	po- miar po- miar	1.000	
					RAZEM	1.000
46	5.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1.0	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
47	5.9	KNNR 5 1304-05	Pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - pomiar impedancji zwarciowej (pierwszy pomiar) 1.0	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
48	5.9	KNNR 5 1304-06	Pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - pomiar impedancji zwarciowej (każdy następny pomiar) 21.00	szt.		
				szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
49	5.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza pró- ba) 2.0	próba próba	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	5.9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2.0	próba próba	 2.000	
					RAZEM	2.000
51	5.9	KNNR-W 0-09 1201-0200	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy. 10.0	punkt punkt	 10.000	
					RAZEM	10.000
52	5.9	KNNR-W 0-09 1201-0300	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu. 30.0	punkt punkt	 30.000	
					RAZEM	30.000