

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT REMONTU WYBRANYCH POMIESZCZEŃ PARTERU (12-20)
ORAZ PRZYLEGAJĄCEGO DO NICH KORYTARZA W BUDYNKU MI-
NISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ W WARSZAWIE PRZY AL. J.
CH. SZUCHA 25, NA DZ. NR EWID. 17, OBR. 5-05-11 ŚRÓDMIEŚCIE

ADRES INWESTYCJI : AL. J. CH. SZUCHA 25

INWESTOR : MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ

ADRES INWESTORA : ul. J. Ch. Szucha 25, 00-580 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Raźniewski

DATA OPRACOWANIA : 2016-03-16

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-03-16

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45311200-2	OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
d.1	KNR 4-03 0603-01 analogia	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawieszania z kloszem kulistym - demontaż i ponowny montaż opraw 11	szt. szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
2	45311200-2	OSPRZĘT ELEKTROENERGETYCZNY INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
d.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
d.2	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
d.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - okrągły, czarny, BERKER lub inny równoważny 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem- Berker biały, kwadrat lub inny równoważny 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
3	45311200-2	OSPRZĘT ELEKTROENERGETYCZNY INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH			
d.3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 36*5+36+4+2	szt. szt.	222.00	
				RAZEM	222.00
d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm - zestaw 5-krotny 36*5	szt. szt.	180.00	
				RAZEM	180.00
d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm - zestaw 2-krotny 2*2	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
d.3	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 36+2	szt. szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
d.3	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) Ramka 5-krotna, BERKER KWADRAT BIAŁA 36	szt. szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
d.3	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) Ramka 2-krotna, czarna do gniazd okrągłych BERKER 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 72	szt. szt.	72.00	
				RAZEM	72.00
d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem BERKER CZARNY OKRĄGŁY 4	szt. szt.	4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.00
15	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 72	szt. szt.	72.00	
				RAZEM	72.00
16	KNR AT-14 d.3 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu 36	szt. szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
17	KNR AT-14 d.3 0107-04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż pokrywy gniazda przyłączeniowego 36	szt. szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
18	KNR AT-14 d.3 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda 36	szt. szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
4	45311100-1	PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE			
19	KNR 4-01 d.4 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 830*0.89	m m	738.70	
				RAZEM	738.70
20	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x1,5 160	m m	160.00	
				RAZEM	160.00
21	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 4x1,5 140	m m	140.00	
				RAZEM	140.00
22	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY3x2,5 750	m m	750.00	
				RAZEM	750.00
23	KNR 5-08 d.4 0109-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton) RG18 300	m m	300.00	
				RAZEM	300.00
24	KNR 5-08 d.4 0109-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 26mm podłoże inne niż beton) RG26 200	m m	200.00	
				RAZEM	200.00
25	KNR 5-08 d.4 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 1800+500	m m	2300.00	
				RAZEM	2300.00
26	KNR 4-01 d.4 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 830*0.89	m m	738.70	
				RAZEM	738.70
27	KNR 4-01 d.4 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 738	m m	738.00	
				RAZEM	738.00
5		MATERIAŁY DODATKOWE			
28	KNR-W 5- d.5 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	po- miar po- miar	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR-W 5- d.5 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnym pomiar	po- miar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	po- miar	12.00	
				RAZEM	12.00
30	KNR-W 5- d.5 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	po- miar po- miar	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR-W 5- d.5 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 72*2-1	po- miar po- miar	143.00	
				RAZEM	143.00
32	KNR-W 5- d.5 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 12	po- miar po- miar	12.00	
				RAZEM	12.00
33	d.5 analiza in- dywidualna	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR 5-08 d.5 0704-14	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez osadzenie w gotowych otworach z zabetonowaniem na stropie (2 mocowania) 72	szt. szt.	72.00	
				RAZEM	72.00
35	KNR 5-08 d.5 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm - podejście do serwerowni 36	m m	36.00	
				RAZEM	36.00
6	45314300-4	OKABLOWANIE STRUKTURALNE			
36	KNR AT-14 d.6 0108-02	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19" 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
7		DEMONTAŻE			
37	KNNR-W 9 d.7 0501-06	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
38	KNNR-W 9 d.7 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 27	szt. szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
39	KNNR-W 9 d.7 0404-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 20	szt szt	20.00	
				RAZEM	20.00
40	KNNR-W 9 d.7 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 500	m m	500.00	
				RAZEM	500.00
41	d.7 analiza in- dywidualna	Demontaż i ponowny montaż access pointa w korytarzu 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00