

DEMIURG spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.
NIP 779-23-93-070, REGON 301749386, KRS 0000386710
ul. Płowiecka 11/2, 60-277 Poznań, tel/fax 48 061 66 21 140
www.demiurg.com.pl, biuro@demiurg.com.pl

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń piwnicznych (skrzydło północno-zachodnie) budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej
ADRES INWESTYCJI : al. J.Ch. Szucha 25, 00-918 Warszawa
INWESTOR : Skarb Państwa - Ministerstwo Edukacji Narodowej
ADRES INWESTORA : al. J.Ch. Szucha 25, 00-918 Warszawa
BRANŻA : Instalacje elektryczne
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Weronika Wylegała
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Rafał Kamiński
DATA OPRACOWANIA : 17 czerwiec 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17 czerwiec 2016

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		Prace demontażowe			
1 d.1 .1	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V			
2 d.1 .2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Dla gniazd IP20/IP44 pojedynczych 15+1	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
3 d.1 .2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Dla łączników instalacyjnych 4+8+2	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
4 d.1 .2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.2+poz.3	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
5 d.1 .2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wtyczkowe 2P+Z 16A/230V IP20 z ramką pojedynczą 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
6 d.1 .2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wtyczkowe 2P+Z 16A/230V IP44 z ramką pojedynczą 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1 .2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP20 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8 d.1 .2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łączniki instalacyjne schodowe IP20 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
9 d.1 .2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Przyciski instalacyjne bistabilne IP20 w ramce 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNNR 5 d.1 0502-02 .2	Oprawa Mistral 2x54W IP65	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 d.1 0502-02 .2	Oprawa Belly 2x18W IP20	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNNR 5 d.1 0502-02 .2	Oprawa CL360 2x18W IP54	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5 d.1 0502-02 .2	Oprawa awaryjna kierunkowa 1,2W 1h	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5 d.1 0502-02 .2	Oprawa awaryjna kierunkowa 3W 1h	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 5 d.1 1207-01 .2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		poz.20*0.5	m	72.000	
				RAZEM	72.000
16	KNNR 5 d.1 1208-01 .2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.15	m	72.000	
				RAZEM	72.000
17	KNNR 5 d.1 1208-06 .2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy gipsowej	m ³		
		poz.15*0.03*0.03	m ³	0.065	
				RAZEM	0.065
18	KNR 4- d.1 01 0705- .2 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 72	m		
			m	72.000	
				RAZEM	72.000
19	KNNR 5 d.1 0209-01 .2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody oświetleniowe Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	m		
		(poz.10+poz.11+poz.12+poz.13+poz.14)*9	m	180.000	
				RAZEM	180.000

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1 .2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody gniazd 230V Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V (poz.5+poz.6)*9	m m	 144.000	
				RAZEM	144.000
1.3		Pomiary			
21 d.1 .3	kalk. własna	Pomiary odbiorcze instalacji elektrycznej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1 .3	kalk. własna	Pomiar natężenia oświetlenia 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Prace uzupełniające			
23 d.1 .4	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.1 .4	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.5		Prace demontażowe			
25 d.1 .5	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V			
26 d.1 .6	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 (poz.27)*2	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
27 d.1 .6	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania Konstrukcje wsporcze do koryt K100H60 (wspornik+mocowanie) 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
28 d.1 .6	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Korytka kablowe K100H50 poz.27	m m	 18.000	

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18.000
29	KNNR 5 d.1 0301-11 .6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Dla gniazd IP20/IP44 pojedynczych 15+1-5	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
30	KNNR 5 d.1 0301-11 .6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Dla gniazd IP20/IP44 podwójnych (5)*2	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNNR 5 d.1 0301-11 .6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Dla łączników instalacyjnych 4+8+2	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
32	KNNR 5 d.1 0302-01 .6	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.29+poz.31	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
33	KNNR 5 d.1 0302-02 .6	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm poz.30/2	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNNR 5 d.1 0308-02 .6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wtyczkowe 2P+Z 16A/230V IP20 z ramką pojedynczą 15-5	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNNR 5 d.1 0308-02 .6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wtyczkowe 2x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką podwójną 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNNR 5 d.1 0308-05 .6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wtyczkowe 2P+Z 16A/230V IP44 z ramką pojedynczą 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.1 0306-02 .6	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP20 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1 .6	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łączniki instalacyjne schodowe IP20 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
39 d.1 .6	KNNR 5 0502-02	Oprawa Mistral 2x54W IP65 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1 .6	KNNR 5 0502-02	Oprawa Belly 2x18W IP20 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
41 d.1 .6	KNNR 5 0502-02	Oprawa CL360 2x18W IP54 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.1 .6	KNNR 5 0502-02	Oprawa awaryjna kierunkowa 1,2W 1h 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.1 .6	KNNR 5 0502-02	Oprawa awaryjna kierunkowa 3W 1h 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
44 d.1 .6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle poz.49*0.5	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
45 d.1 .6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.44	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
46 d.1 .6	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy gipsowej poz.44*0.03*0.03	m ³ m ³	 0.072	
				RAZEM	0.072
47 d.1 .6	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody oświetleniowe Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V (poz.39+poz.40+poz.41+poz.42+poz.43)*10	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1 .6	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody oświetleniowe Przewód kabelkowy międz. YDY 4x1,5; 750 V (poz.38)*15	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
49 d.1 .6	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody gniazd 230V Przewód kabelkowy międz. YDY 3x2,5; 750 V (poz.34+poz.35+poz.36)*10	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
1.7		Pomiary			
50 d.1 .7	kalk. własna	Pomiary odbiorcze instalacji elektrycznej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.1 .7	kalk. własna	Pomiar natężenia oświetlenia 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.8		Prace uzupełniające			
52 d.1 .8	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
53 d.1 .8	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000