

DEMIURG spółka z ograniczoną odpowiedzial-
nością 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

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń piwnicznych (skrzydło północno-zachodnie) budynku
Ministerstwa Edukacji Narodowej
ADRES INWESTYCJI : al. J.Ch. Szucha 25, 00-918 Warszawie
INWESTOR : Skarb Państwa - Ministerstwo Edukacji Narodowej
ADRES INWESTORA : al. J.Ch. Szucha 25, 00-918 Warszawa
BRANŻA : Instalacje sanitarne
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.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4533000 0-9	INSTALACJE SANITARNE			
1.1		Kanalizacja sanitarna			
1	kalk. .1 własna	Włączenie do istniejącego pionu kanalizacyjnego PVC 110	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2	kalk. .1 własna	Włączenie do istniejącego pionu kanalizacyjnego PVC 50	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 4- d.1 01 0336- .1 03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.6	m	2.20	
				RAZEM	2.20
4	KNR 4- d.1 01 0336- .1 01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.7+poz.8	m	5.40	
				RAZEM	5.40
5	KNR 4- d.1 01 0326- .1 01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.3+poz.4	m	7.60	
				RAZEM	7.60
6	KNNR 4 d.1 0208-03 .1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne 1.1*2	m		
			m	2.20	
				RAZEM	2.20
7	KNNR 4 d.1 0208-02 .1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne 1.2*2	m		
			m	2.40	
				RAZEM	2.40
8	KNNR 4 d.1 0208-01 .1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne 1.5*2	m		
			m	3.00	
				RAZEM	3.00
9	KNNR 4 d.1 0213-05 .1	Zawór napowietrzający PVC 110	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNNR 4 d.1 0211-01 .1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych do umywalki	szt.		
		1+1	szt.	2.00	

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
11 d.1 .1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych do WC 1+1	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12 d.1 .1	KNR 2-15/GE-BERIT 0102-01	Stelaż montażowy ze spłuczką podtynkową do miski ustępowej 1+1	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
13 d.1 .1	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową 1+1	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
14 d.1 .1	KNR 2-15/GE-BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych do WC 1+1	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
15 d.1 .1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe standard 1+1	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2	4533220 0-5	Instalacja wodociągowa			
16 d.1 .2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rury ciśn.z PP szer. PN-16 20/ 2,8 mm 4*4	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
17 d.1 .2	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rury ciśn.z PP szer. PN-16 25/ 3,5 mm 3*4	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
18 d.1 .2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW Rury ciśn.z PP STABI PN-20 20/ 3,4 mm 5*2	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
19 d.1 .2	KNR 0-34 0101-03	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rurę dn 20	m		

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
20	KNR 0-d.1 34 0101- .2 04	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rurę dn 25	m		
		poz.17	m	12.00	
				RAZEM	12.00
21	KNR 0-d.1 34 0101- .2 10	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm na rurę dn 20	m		
		poz.18	m	10.00	
				RAZEM	10.00
22	KNNR 4 d.1 0116-01 .2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Umywalka 1*2*2	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
23	KNNR 4 d.1 0116-06 .2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm WC 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNNR 4 d.1 0135-04 .2 analogia	Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15	szt.		
		poz.22*2	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
25	KNNR 4 d.1 0135-04 .2 analogia	Zawór odcinający do WC DN15	szt.		
		poz.23	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNNR 4 d.1 0137-02 .2	Bateria umywalkowa jednouchwykowa standard	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNNR 4 d.1 0128-02 .2	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		poz.16+poz.17+poz.18	m	38.00	
				RAZEM	38.00
28	KNNR 4 d.1 0127-01 .2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNNR 4 d.1 0127-04 .2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.16+poz.17+poz.18	m	38.00	
				RAZEM	38.00

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	d.1 kalk. .2 własna	Włączenie do istniejącego pionu wody	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3	4533110 0-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
31	d.1 kalk. .3 własna	Włączenie do istniejącego pionu co. d=20	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
32	d.1 kalk. .3 własna	Włączenie do istniejącego pionu co. d=25	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
33	d.1 KNNR 4 0404-01 .3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Rury ciśn.z PP STABI PN-20 20/ 3,4 mm 2+2+4+8+2+17	m		
			m	35.00	
				RAZEM	35.00
34	d.1 KNNR 4 0404-02 .3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Rury ciśn.z PP STABI PN-20 25/ 4,2 mm 6+3+6+3+10	m		
			m	28.00	
				RAZEM	28.00
35	d.1 KNR 0- 34 0101- .3 10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm d=20 poz.33	m		
			m	35.00	
				RAZEM	35.00
36	d.1 KNR 0- 34 0101- .3 19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) Otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm d=25 poz.34	m		
			m	28.00	
				RAZEM	28.00
37	d.1 KNNR 4 0429-01 .3	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
38	d.1 KNNR 4 0414-01 .3	Grzejnik kolumnowy DL2 600/900	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	d.1 KNNR 4 0414-01 .3	Grzejnik kolumnowy DL4 900/200	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1 .3	KNNR 4 0414-01	Grzejnik kolumnowy DL3 600/450 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.1 .3	KNNR 4 0414-01	Grzejnik kolumnowy DL2 600/600 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
42 d.1 .3	KNNR 4 0414-01	Grzejnik kolumnowy DL2 600/650 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.1 .3	KNNR 4 0414-01	Grzejnik kolumnowy DL2 600/500 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.1 .3	KNNR 4 0414-01	Grzejnik kolumnowy DL2 900/1100 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.1 .3	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.1 .3	KNNR 4 0412-01	Zawór grzejnikowy prosty DN15 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
47 d.1 .3	KNNR 4 0412-01	Głowica termostaticzna 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
48 d.1 .3	KNNR 4 0128-02 analogia	Płukanie instalacji c.o. poz.33+poz.34	m m	 63.00	
				RAZEM	63.00
49 d.1 .3	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1.00	
				RAZEM	1.00
50 d.1 .3	KNNR 4 0406-05 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych poz.33+poz.34	m m	 63.00	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	63.00
51 d.1 .3	KNNR 4 0436-01 analogia	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 9	urz. urz.	 9.00	
				RAZEM	9.00
1.4		Wentylator kanałowy			
52 d.1 .4	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
53 d.1 .4	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm - Puszka podtynkowa fi 60 mm 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
54 d.1 .4	KNNR 5 0306-02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Łącznik instalacyjny 1-biegunowy IP20 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
55 d.1 .4	KNR 5- 08 0403- 02 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - montaż wentylatorów kanałowych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
56 d.1 .4	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 3.0*3.14*0.1*0.1	m ² m ²	 0.09	
				RAZEM	0.09