

PRZEDMIAR ROBÓT

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

SPORZĄDZIŁA KALKULACJE : mgr inż. Weronika Wylegała
SPRAWDZIŁ : Rafał Kamiński
Rzeczoznawca Kosztorysowy nr upr. 400/2013
DATA OPRACOWANIA : 14.10.2015

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.10.2015

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJE SANITARNE	1	55
1.1	Kanalizacja sanitarna	1	17
1.2	Instalacja wodociągowa	18	34
1.3	Instalacja centralnego ogrzewania	35	55

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE			
1.1		Kanalizacja sanitarna			
1		Włączenie do istniejącego pionu kanalizacyjnego PVC 110	szt		
d.1.1	kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Włączenie do istniejącego pionu kanalizacyjnego PVC 50	szt		
d.1.1	kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.6	m		
d.1.1	0336-03		m	1,100	
				RAZEM	1,100
4	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.7+poz.8	m		
d.1.1	0336-01		m	2,700	
				RAZEM	2,700
5	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.3+poz.4	m		
d.1.1	0326-01		m	3,800	
				RAZEM	3,800
6	KNNR 4 0208-	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne 1,1	m		
d.1.1	03		m	1,100	
				RAZEM	1,100
7	KNNR 4 0208-	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne 1,2	m		
d.1.1	02		m	1,200	
				RAZEM	1,200
8	KNNR 4 0208-	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne 1,5	m		
d.1.1	01		m	1,500	
				RAZEM	1,500
9	KNNR 4 0213-	Zawór napowietrzający PVC 110	szt.		
d.1.1	05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 0211-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych do umywalki 1	szt.		
d.1.1	01		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4 0211-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych do natrysku 1	szt.		
d.1.1	02		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 4 0211-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych do WC 1	szt.		
d.1.1	03		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15/GE-	Stelaż montażowy ze spłuczką podtynkową do miski ustępowej	kpl.		
d.1.1	BERIT 0102-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15/GE-	Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową	kpl.		
d.1.1	BERIT 0104-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15/GE-	Przyciski do spłuczek podtynkowych do WC	kpl.		
d.1.1	BERIT 0105-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 4 0230-	Umywalki pojedyncze porcelanowe standard	kpl.		
d.1.1	02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 0-35	Drzwi do natrysku stałe z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
d.1.1	0125-07	1	kpl.	1,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
1.2	45332200-5	Instalacja wodociągowa			
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 ZW Rury ciśn.z PP szer. PN-16 20/ 2,8 mm 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
19 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	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
20 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	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.1.2	KNR 0-34 0101-03	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rurę dn 20 poz.18	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1.2	KNR 0-34 0101-04	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rurę dn 25 poz.19	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1.2	KNR 0-34 0101-10	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm na rurę dn 20 poz.20	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.1.2	KNNR 4 0116-01	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	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.2	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm WC 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.2	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Prysznic 1*2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.2	KNNR 4 0135-04 analogia	Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15 poz.24*2	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.1.2	KNNR 4 0135-04 analogia	Zawór odcinający do WC DN15 poz.25	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.2	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.2	KNNR 4 0137-09	Bateria prysznicowa jednouchwytowa standard 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej poz.18+poz.19+poz.20	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNNR 4 0127-d.1.2 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 4 0127-d.1.2 04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.18+poz.19+poz.20	m	12,000	
				RAZEM	12,000
34	d.1.2 kalk. własna	Włączenie do istniejącego pionu wody	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
35	d.1.3 kalk. własna	Włączenie do istniejącego pionu co. d=20	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
36	d.1.3 kalk. własna	Włączenie do istniejącego pionu co. d=25	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNNR 4 0404-d.1.3 01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		Rury ciśn.z PP STABI PN-20 20/ 3,4 mrr	m	35,000	
		2+2+4+8+2+17		RAZEM	35,000
38	KNNR 4 0404-d.1.3 02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		Rury ciśn.z PP STABI PN-20 25/ 4,2 mrr	m	28,000	
		6+3+6+3+10		RAZEM	28,000
39	KNR 0-34 d.1.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm d=20	m	35,000	
		poz.37		RAZEM	35,000
40	KNR 0-34 d.1.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		Otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm d=25	m	28,000	
		poz.38		RAZEM	28,000
41	KNNR 4 0429-d.1.3 01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
42	KNNR 4 0414-d.1.3 01	Grzejnik kolumnowy DL2 600/900	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 4 0414-d.1.3 01	Grzejnik kolumnowy DL4 900/200	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 4 0414-d.1.3 01	Grzejnik kolumnowy DL3 600/450	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 4 0414-d.1.3 01	Grzejnik kolumnowy DL2 600/600	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNNR 4 0414-d.1.3 01	Grzejnik kolumnowy DL2 600/650	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNNR 4 0414-d.1.3 01	Grzejnik kolumnowy DL2 600/500	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 4 0414-d.1.3 01	Grzejnik kolumnowy DL2 900/1100	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
49	KNNR 4 0425- d.1.3 01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNNR 4 0412- d.1.3 01	Zawór grzejnikowy prosty DN15 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
51	KNNR 4 0412- d.1.3 01	Głowica termostatyczna 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
52	KNNR 4 0128- d.1.3 02 analogia	Płukanie instalacji c.o. poz.37+poz.38	m m	63,000	
				RAZEM	63,000
53	KNNR 4 0406- d.1.3 03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - pró- ba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNNR 4 0406- d.1.3 05 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - do- datek za próbę w budynkach niemieszkalnych poz.37+poz.38	m m	63,000	
				RAZEM	63,000
55	KNNR 4 0436- d.1.3 01 analogia	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 9	urz. urz.	9,000	
				RAZEM	9,000