

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

:

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I MODERNIZACJA BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ M.ST.WARSZAWY ORAZ BIBLIOTEKI
GŁÓWNEJ WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO - ETAP "0"
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul.Koszykowa 26/28
INWESTOR : BIBLIOTEKA PUBLICZNA M.ST.WARSZAWY BIBLIOTEKA GŁÓWNA WOJEWÓDZTWA MAZO-
WIECKIEGO
ADRES INWESTORA : Warszawa ul.Koszykowa 26/28
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE I GRZEWCZO - WENTYLACYJNE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Komejko
DATA OPRACOWANIA : listopad 2009 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
listopad 2009 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJE WODNO-KANALIZACYJNE Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Instalacji Wodociągowej, Kanalizacyjnej - pkt.2; pkt.5	1	27
1.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE	1	14
1.2	ODWODNIENIE DACHU-SYSTEM PLUVIA GEBERIT	15	27
2	INSTALACJA C.O. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Instalacji Centralnego Ogrzewania - pkt.2; pkt.5	28	32
3	INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Instalacji Wentylacji Mechanicznej - pkt.2; pkt.5	33	43

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE WODNO-KANALIZACYJNE			
		Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Instalacji Wodociągowej, Kanalizacyjnej - pkt.2; pkt.5			
1.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	KNR-W 4-02 d.1.1 0120-01 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
2	KNR-W 4-02 d.1.1 0125-01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3	KNR-W 4-02 d.1.1 0141-01 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4	KNR-W 4-02 d.1.1 0140-03 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR-W 4-02 d.1.1 0203-06	Wstawienie korka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6	KNR-W 4-02 d.1.1 0203-08	Wstawienie korka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR-W 4-02 d.1.1 0229-07 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
8	KNR-W 4-02 d.1.1 0229-08 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
9	KNR-W 4-02 d.1.1 0232-06 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
10	KNR-W 4-02 d.1.1 0232-08 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR-W 4-02 d.1.1 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR-W 4-02 d.1.1 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR-W 4-02 d.1.1 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	d.1.1 kalk. własna	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - natrysk	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		ODWODNIENIE DACHU-SYSTEM PLUVIA GEBERIT			
15	KNR-W 4-01 d.1.2 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
16	KNR-W 4-01 d.1.2 0526-10 z.o. 2.7. 9901	Wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur spustowych - roboty na wysokości 24 m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.1.2 kalk. własna	Przełożenie odpływu z rynny szczytowej do rynien w osi A i E oraz podłączenie do istniejącego pionu o średnicy 150 mm	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
18	d.1.2 KNR 2-15/ GEBERIT 0405-01	Wpusty dachowe Geberit Pluvia pojedyncze śr.50 mm do pokryć bitumicznych ogrzewany	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
19	d.1.2 KNR 2-15/ GEBERIT 0402-01 p.a.	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na podwieszaniach w systemie Geberit Pluvia o śr. zewn.50 mm	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
20	d.1.2 KNR 2-15/ GEBERIT 0402-01	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na podwieszaniach w systemie Geberit Pluvia o śr. zewn.56 mm	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
21	d.1.2 KNR 2-15/ GEBERIT 0403-01	Kształtki polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych w systemie Geberit Pluvia o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
22	d.1.2 KNR 2-15/ GEBERIT 0403-01	Kształtki polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych w systemie Geberit Pluvia o śr. zewn. 56 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
23	d.1.2 KNR 2-15/ GEBERIT 0403-05	Kształtki polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych w systemie Geberit Pluvia o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
24	d.1.2 kalk. własna	Wstawienie do istniejącego pionu o średnicy 150 mm trójnika redukcyjnego 150/100 mm z podciśnieniowego odwodnienia dachu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25	d.1.2 kalk. własna	Przebicie otworów w ścianach i stropie dla przeprowadzenia rur instalacyjnych z wykonaniem uszczelnienia przejścia	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
26	d.1.2 kalk. własna	Przebicie otworów w dachu dla przeprowadzenia rur instalacyjnych z wykonaniem uszczelnienia przejścia	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
27	d.1.2 kalk. własna	Odwiezenie materiałów z demontażu na wysypisko na odległość wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztami składowania	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		INSTALACJA C.O. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Instalacji Centralnego Ogrzewania - pkt.2; pkt.5			
28	d.2 KNR-W 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
29	d.2 KNR-W 4-02 0506-01 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
30	d.2 kalk. własna	Zaślepienie rur przyłącznych po zdemontowanych grzejnikach	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
31	d.2 kalk. własna	Przebicie otworów w ścianach i stropie z wykonaniem uszczelnienia przejścia	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
32	d.2 kalk. własna	Odwiezenie materiałów z demontażu na wysypisko na odległość wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztami składowania	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3		INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Instalacji Wentylacji Mechanicznej - pkt.2; pkt.5			
33	d.3 KNR-W 4-02 40213-01	Demontaż wentylatorów osiowych z wirnikami na wale silnika; średnica otworu ssącego do 400 mm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34	KNR-W 4-02 d.3 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
35	KNR-W 2-17 d.3 0138-02	Kratki wentylacyjne nawiewne z przepustnicą i kierownicami poziomymi o obwodzie do 1200mm <400x200>2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
36	KNR-W 2-17 d.3 0140-01 p.a.	Kratki wentylacyjne wywiewne z przepustnicą śr.200 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
37	KNR-W 2-17 d.3 0140-02 p.a.	Kratki wentylacyjne wywiewne z przepustnicą śr.250 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
38	d.3 kalk. własna	Wentylator np.typ HCFT/4-250HB - [np. VENTURE INDUSTRIES]	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
39	d.3 kalk. własna	Wentylator np.typ HRB/4-250 - [np. VENTURE INDUSTRIES]	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNR-W 2-17 d.3 0205-01 p.a.	Wentylator np.typ HRB/4-200 - [np. VENTURE INDUSTRIES]	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41	d.3 kalk. własna	Wykonanie próby montażowej wraz z rozruchem urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
42	d.3 kalk. własna	Przebicie otworów w ścianach dla przeprowadznia rur instalacyjnych z wykonaniem uszczelnienia przejścia	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
43	d.3 kalk. własna	Odwiezienie materiałów z demontażu na wysypisko na odległość wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztami składowania	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00