

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Wewnętrznych instalacji sanitarnych (Kancelaria tajna)
ADRES INWESTYCJI : 50-950 Wrocław, ul. Sądowa 1A
INWESTOR : Prokuratura Okręgowa we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : 50-950 Wrocław ul. Podwale 30

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 28.06.2017

Data opracowania
28.06.2017

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa wewnętrznych instalacji sanitarnych (Kancelaria tajna)					
1		Instalacja kanalizacji - CPV 45332000-3			
1	KNNR 8 d.1 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm 5.27	m m	5.270	
				RAZEM	5.270
2	KNNR 8 d.1 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm 3.88	m m	3.880	
				RAZEM	3.880
3	KNNR 8 d.1 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 8 d.1 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 8 d.1 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 8 d.1 0225-04	Demontaż kabiny z brodzikiem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4 d.1 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.27	m m	5.270	
				RAZEM	5.270
8	KNNR 4 d.1 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.88	m m	3.880	
				RAZEM	3.880
9	KNNR 4 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - podejście pod umywalki i zlewozmywaki 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 4 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - podejście pod miski ustępowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - 450/350mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.1 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk - pół noga 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka nablatowa fi 300mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.1 0233-03	Ustępy na stelażu z płuczką ustępową 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR BO-12 d.1 0367-01	Mechaniczne wykucie wnęk gł. do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (0,06 x 0,3 x 3,09) - otworzenie szachtu z instalacją 0.055	m ³ m ³	0.055	
				RAZEM	0.055
17	KNR-W 4-01 d.1 0328-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3.09	m m	3.090	
				RAZEM	3.090
18	KNR-W 4-01 d.1 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami 3.09	m m	3.090	
				RAZEM	3.090

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR BO-12 d.1 0358-06	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły (0,12 x 0,08 x 3,88) - bruzda pod rury PVC fi 50 0.037	m ³ m ³	 0.037	 0.037
				RAZEM	0.037
20	KNR-W 4-01 d.1 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3.88	m m	 3.880	 3.880
				RAZEM	3.880
21	KNR-W 4-01 d.1 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami 3.88	m m	 3.880	 3.880
				RAZEM	3.880
22	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 0.092	m ³ m ³	 0.092	 0.092
				RAZEM	0.092
23	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km (wywóz na odległość 9km) Krotność = 9 0.092	m ³ m ³	 0.092	 0.092
				RAZEM	0.092
24	Kalkulacja d.1 indywidualna	Opłata za wywóz nadkładu urobku na wysypisko 0.092	m ³ m ³	 0.092	 0.092
				RAZEM	0.092
2		Instalacja wody zimnej i ciepłej - CPV 45332000-3			
25	KSNR 8 d.2 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie 8.64	m m	 8.640	 8.640
				RAZEM	8.640
26	KSNR 4 d.2 0107-01	Zawory przelotowe kulowe o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
27	KSNR 4 d.2 0107-01	Zawory przelotowe kulowe ćwierćbrotowe o śr. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
28	KNNR 4 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury stabilizowane perforowana wkładką aluminiową 8.64	m m	 8.640	 8.640
				RAZEM	8.640
29	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Therma Compact IS laminowana folią PE - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 8.64	m m	 8.640	 8.640
				RAZEM	8.640
30	KNNR 4 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.2 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
33	KNR BO-12 d.2 0358-06	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły (0,12 x 0,05 x 4,32) - bruzda pod rury PB fi 16 0.026	m ³ m ³	 0.026	 0.026
				RAZEM	0.026
34	KNR-W 4-01 d.2 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 4.32	m m	 4.320	 4.320
				RAZEM	4.320
35	KNR-W 4-01 d.2 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami 4.32	m m	 4.320	 4.320
				RAZEM	4.320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km 0.026	m ³ m ³	0.026	
				RAZEM	0.026
37	KNR 4-01 d.2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za kazdy nast. 1 km (wywóz na odleglosc 9km) Krotnosc = 9 0.026	m ³ m ³	0.026	
				RAZEM	0.026
38	Kalkulacja d.2 indywidualna	Opłata za wywóz nadkladu urobku na wysypisko 0.026	m ³ m ³	0.026	
				RAZEM	0.026
3		Instalacja centralnego ogrzewania - CPV 45331100-7			
39	KNNR 8 d.3 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm na ścianie 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
40	KNNR 8 d.3 0412-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNNR 4 d.3 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach - System zacikowy ze stali węglowej - rura ocynkowana zewnetrznie fi 15 x 1,2 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
42	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwuplytowe o wys. 600-900 mm i dlug. do 1600 mm - Grzejnik C22-600/600 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwuplytowe o wys. 600-900 mm i dlug. do 1600 mm - Grzejnik C22-600/920 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwuplytowe o wys. 600-900 mm i dlug. do 1600 mm - Grzejnik C22-600/1120 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwuplytowe o wys. 600-900 mm i dlug. do 1600 mm - Grzejnik C22-900/1200 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 4 d.3 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z glowicą termostatyczną 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNNR 4 d.3 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - Zawory powrotne RLV 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNNR 4 d.3 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - Zawór kulowy fi 15 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNNR 4 d.3 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNNR 4 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 6	urz. urz.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNR 4-04 d.3 1107-01	Transport złomu na złomowisko samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odleglosc do 1 km - złom okolo 1,5 t (pieniądze ze sprzedazy złomu nalezy przelac na konto Inwestora) 0.25	t t	0.250	
				RAZEM	0.250
52	KNR 4-04 d.3 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za kazdy rozpoczety km ponad 1 km (9 km) Krotnosc = 9 0.25	t t	0.250	
				RAZEM	0.250
4		Instalacja klimatyzacji - CPV 45331220-4			
53	KNR-W 2-17 d.4 0146-01 Analogia	Czernie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - Analogia - Split ścienny (jednostka wewnętrzna KWF-09HRDI, jednostka zewnętrzna KWF09HRDO)	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 2-17 d.4 0146-01 Ana- logia	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - Analogia - Układ Multit ścienny (jednostka wewnętrzna KWF-09HRDI - 2 szt, jednostka wewnętrzna KWF12HRDI - 1szt, jednostka zewnętrzna K3OE-27HFN4 1 szt)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR INSTAL d.4 0301-01	Rurociągi c.o. miedziane w izolacji kauczukowej o śr. zew. 6,35 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
56	KNR INSTAL d.4 0301-01	Rurociągi c.o. miedziane w izolacji kauczukowej o śr. zew. 9,52 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
57	S-215 0600- d.4 01	Rurociągi z rur PCV o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych (odprowadzenie skroplin)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
58	KNR 4-01 d.4 0333-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNR 4-01 d.4 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
60	Kalkulacja d.4 indywidualna	Uruchomienie układu klimatyzacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Instalacja ppoż.- CPV 45343000-3			
61	KNNR 8 d.5 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm na ścianie	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
62	KNNR 4 d.5 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
63	KNNR 4 d.5 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne - Hydrant DN 25 wewnętrzny zawieszany wz wę- żem półsztywnym 25H -750 - B.20	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 4 d.5 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o po- łączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 4 d.5 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i mie- dzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy	m		
		1	prób.		1.000
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
66	Kalkulacja d.5 indywidualna	Przejście szczelne rurociągu fi 25 przez ścianę - przejście ppoż EI-60	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000