

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Prokuratury Regionalnej w Łodzi
Instalacje wodno-kanalizacyjne

ADRES INWESTYCJI : 90-001 Łódź, ul. Piotrkowska 151

INWESTOR : Prokuratura Regionalna w Łodzi

ADRES INWESTORA : 90-001 Łódź, ul. Piotrkowska 151

BRANŻA : roboty instalacji sanitarnych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Kopeć

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2023 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek Prokuratury Regionalnej w Łodzi przy ul. Piotrkowskiej 151 - pomieszczenie zaplecza socjalnego dla kierowców - instalacje wod-kan					
1		Instalacja wodociągowa			
1.1		Roboty demontażowe			
d.1.1	1 KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Instalacja wody zimnej i ciepłej - oruroowanie i armatura			
d.1.2	2 KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z PP stabi Al o śr. zewnętrznej 25x4,2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
d.1.2	3 KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z PP stabi Al o śr. zewnętrznej 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6.50	m	6.50	
				RAZEM	6.50
d.1.2	4 KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.2	5 KNR-W 2-15 0137-03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.2	6 KNNR 4 0143-01 analogia	Elektryczny podgrzewacz pojemnościowy c.w.u. podumywalkowy o poj. 5 dm ³ (umieszczony pod blatem), z zaworami kulowymi 1/2" zamontowanymi na podłączeniach wodnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.2	7 KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - baterie umywalkowa i zlewozmywakowa 2*2	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
d.1.2	8 KNNR 4 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 - podgrzewacz wody	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
d.1.2	9 KNNR 4 0116-02 analogia	Włączenie projektowanej instalacji w istniejące zasilanie wody zimnej pod stropem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3		Próby szczelności, płukanie instalacji			
d.1.3	10 KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.3	11 KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		6.0+6.50	m	12.50	
				RAZEM	12.50
d.1.3	12 KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		12.50	m	12.50	
				RAZEM	12.50
1.4		Roboty towarzyszące			
d.1.4	13 KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach	m		
		1.7+1.5+1.20*2	m	5.60	
				RAZEM	5.60
d.1.4	14 KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach	m		
		5.60	m	5.60	
				RAZEM	5.60
2		Instalacja kanalizacyjna			
2.1		Roboty demontażowe			
d.2.1	15 KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.2.1	16 KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż odcinka rurociągu odprowadzającego skropliny (po demontażu umywalki)	m		
		3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Orurowanie i urządzenia sanitarne			
17	KNR-W 2-15 d.2.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.0	m m	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
18	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - włączenie do istniejącego pionu po zdemontowaniu umywalki (instalacja z nowej umywalki i zlewozmywaka) 2	podej. podej.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
19	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-01 analogia	Zakorkowanie pionu po zdemontowaniu umywalki - korek z PVC o śr. 50 mm pełniący rolę rewizji 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 2-15 d.2.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2-15 d.2.2 0229-05	Zlewozmywaki z blachy stalowej nierdzewnej, dwukomorowe z płytą ociekową 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 2-15 d.2.2 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 2-15 d.2.2 0213-04 analogia	Zawory napowietrzające z PVC o śr. 50 mm - montowane na podłączeniach syfonów 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
24	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - podłączenia urządzeń 2	podej. podej.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
25	KNR-W 2-15 d.2.2 0112-02 analogia	Odtworzenie i przedłużenie rurociągu odprowadzenia skroplin z rur PP o śr. zewnętrznej 25 mm z włączeniem do syfonu zlewu 3.0+1.5	m m	 4.50	 4.50
				RAZEM	4.50
3		Instalacja CO			
26	KNR-W 4-02 d.3 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego, kolidującego z projektowanym blatem i zlewozmywakiem 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 2-15 d.3 0418-07 analogia	Montaż grzejnika stalowego płytowego, uprzednio zdemontowanego, w nowym miejscu 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
28	KNR INSTAL d.3 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15x1,0 mm - gałązki prowadzone pod stropem 10.0	m m	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
29	KNR-W 2-15 d.3 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzywa sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
30	KNR-W 2-15 d.3 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzywa sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 10.0	m m	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Instalacja wodociągowa				
1.1	Roboty demontażowe				
1.2	Instalacja wody zimnej i ciepłej - oruroowanie i armatura				
1.3	Próby szczelności, płukanie instalacji				
1.4	Roboty towarzyszące				
2	Instalacja kanalizacyjna				
2.1	Roboty demontażowe				
2.2	Oruroowanie i urządzenia sanitarne				
3	Instalacja CO				
	RAZEM				

Słownie: