
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
50800000-3 Różne usługi w zakresie napraw i konserwacji

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA WOD-KAN DLA PRZEBUDOWYWANYCH POMIESZCZEŃ - Rozwój zawodowy uczniów kształcących się w
zawodzie Technik Hotelarstwa w Zespole Szkół Ekonomicznych
ADRES INWESTYCJI : 40-074 Katowice, ul. Raciborska 3
INWESTOR : MIASTO KATOWICE - Zespół Szkół Ekonomicznych im. W. Korfańskiego
ADRES INWESTORA : 40-074 Katowice, ul. Raciborska 3
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KRZYSZTOF MAJCHRZYK
DATA OPRACOWANIA : 14.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa instalacji wodnej i kanalizacyjnej - ruraże (roboty ogólnobudowlane, demontaże, włączenia, nowe odcinki itp.)			
1 d.1	KNR-W 2-01 0304-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) <odkopywanie poziomu i odwożenie urobku> 1,5	m ³ m ³	 1,500	
				RAZEM	1,500
2 d.1	KNNR 8 0222-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm w wykopie <częściowe rozzebranie poziomu (pod posadzką)> 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego <bruzdy w posadzce p.a.: skucie wylewki, pasy o szerokości ok.25 cm pod rury kanalizacyjne i wodne> 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
4 d.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej <od posadzki do wlotów/wylotów, na wysokości do ok.60 cm i 1,20 m> 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
6 d.1	KNNR 8 0222-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm w wykopie <(ok.11 m Fi 100 oraz 4 m Fi 50) - instalacja podposadzkowa> 1,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
7 d.1	KNNR 8 0224-01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <demontaż istniejących podejść (przyjąć R=0,5, M=0), w zakresie niezbędnym dla montażu nowych przyborów w innych lokalizacjach> 7*0,90	szt. szt.	 6,300	
				RAZEM	6,300
9 d.1	KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie 6,45+2,65+2,65*4+3,0	m m	 22,700	
				RAZEM	22,700
10 d.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <ująć złączki gwintowe PP20-1/2" wewn. 1 szt/podejście dopływowe> 2,80+1,80+2,80+3,90+1,90+2,50+2,00+8,00	m m	 25,700	
				RAZEM	25,700
11 d.1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych poz.10+7,00	m m	 32,700	
				RAZEM	32,700
12 d.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <rury Stabi; ująć złączki gwintowe PP20-1/2" wewn. 1 szt/podejście dopływowe> 13,20	m m	 13,200	
				RAZEM	13,200
13 d.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami z pianki PE powlekanej - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) poz.10+poz.12	m m	 38,900	
				RAZEM	38,900
14 d.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami z pianki PE powlekanej - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) poz.11	m m	 32,700	
				RAZEM	32,700
15 d.1	KNNR 8 0112-02	Wymiana lub wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-32 mm <włączenie się do istniejącej instalacji> 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	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 49	szt. szt.	 49,000	 49,000
				RAZEM	49,000
17 d.1	KNNR 4 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 8,00	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
18 d.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) <1 szt. w odniesieniu do całości przerabianej instalacji - jako woda zimna i ciepła, osobno> 2	prob. prob.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2,80+1,80+2,80+3,90+1,90+2,50+2,00+8,00	m m	 25,700	 25,700
				RAZEM	25,700
20 d.1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 11	m m	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
21 d.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
22 d.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm <wpust z PP, kratka stal nierdzewna, wymiar minimum 15x15 cm (łazienka, pom.pralki)> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
24 d.1	KNNR 4 0218-02	Syfony brodzikowy pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm <nakłady umowne, p.a.: dostawa i montaż zaworu napowietrzającego> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNNR 8 0209-02	Wymiana lub wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PCW o śr. 110 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie <nakłady umowne na nawiązanie się do istniejących poziomów i pionów Fi100 nowymi podejściami i odcinkami> Przedmiar dodatkowy - długość rury 1 110	szt. m szt.	 110,000	 1,000 110,000
				RAZEM	110,000
26 d.1	KNNR 8 0208-03	Wymiana odcinka rury kanalizacyjnej z PCW o śr. 75-100 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie Przedmiar dodatkowy - długość rury 1 2	msc. m msc.	 2,000	 1,000 2,000
				RAZEM	2,000
27 d.1	KNNR 8 0209-02 analogia	Wymiana lub wstawienie trójnikakanalizacyjnego z PCW o śr. 110 mm/160mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie <jak wyżej, dotyczy pionu Fi160; włączenie się odcinkiem nowego ciągu> Przedmiar dodatkowy - długość rury 1 1	szt. m szt.	 1,000	 1,000 1,000
				RAZEM	1,000
28 d.1	kalk. własna	Wycena indywidualna: odcinanie zasilania mediów, spuszczenie wody, napelnianie, utrudnienia i nakłady czasowe związane z konieczną inwentaryzacją na bieżąco przebiegu tras krytych (spowolnienie czasu pracy) itd. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Przybory sanitarne, armatura, wyposażenie			
29	KNNR 8 d.2 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
		<zmywalnia> 1	szt	1,000	
		<kamerlin> 1	szt	1,000	
				RAZEM	2,000
30	KNNR 8 d.2 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
		<kamerlik> 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 8 d.2 0225-01	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		<zmywalnia> 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 4-02 d.2 40209-06	Demontaż okapów wentylacyjnych o obwodzie do 4000 mm	szt.		
		<kuchnia> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 4 d.2 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 <z grzałką elektryczną - dostawa i montaż zasobnikowego podgrzewacza o pojemności 200 l.>	kpl.		
		<01p.pok> 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 4 d.2 0139-01	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 15x20 mm <bateria prysznicowa, mieszakowa, termostatyczna>	szt.		
		<02łazienka> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 0-35 d.2 0123-03	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, prostokątne <80x100cm>, z szybami ze szkła hartowanego <gr.6-8mm, wraz z brodzikiem natryskowym>	kpl.		
		<02łazienka> 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym <biała, ceramiczna, ścienna lub na szafkowa wraz z szafką, o wym. min.76x40cm, z otworem na baterię, korkiem i zestawem montażowym>	kpl.		
		<02łazienka> 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 4 d.2 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" <miska biała, ceramiczna, wisząca, kpl ze stelażem podtynkowym, przycisk dwudzielny, deska wolnoopadająca>	kpl.		
		<02łazienka> 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 4 d.2 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl.		
		<02łazienka> 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 4 d.2 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce <zlew ze stali nierdzewnej, z otworem na baterię, montowany na zabudowie z blatem>	szt.		
		<04pom.techn.> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR 4 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm <umywalkowa>	szt.		
		<02łazienka> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 4 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm <zlewowa, z wyciąganą wylewką>	szt.		
		<04pom.techn> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 4 d.2 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm <zawór ze złączką do węża, ze stali chromowanej (pralka, zmywarka, dodatkowy)>	szt.		
		<04pom.techn> 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNNR 4 d.2 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm <zaworki kątowe do wężyków, ceramiczne, z filtrem, chromowane (bateria zlewowa, umywalkowa)>	szt.		
		<02łazienka> 1	szt.	1,000	
		<04pom.techn> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNNR 4 d.2 0134-06	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 15 mm <na 6 bar, z.w.(przy podgrzewaczu)> <01p.pok> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 4 d.2 0131-02	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm <odcięcia przy podgrzewaczu z.w. i c.w., kulowe z rączką> <01p.pok> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNNR 4 d.2 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm <kułowy z rączką (na cyrkulacji c w., odcięcie obustronne pompy oraz odcinka prowadzącego do pom.ze zlewem)> <01p.pok.> 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47	KNNR 4 d.2 0131-02	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm <zawór zwrotny sprężynowy (na dopływie z.w. do podgrzewacza)> <01p.pok.> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 4 d.2 0434-01	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 6 dm3 <p.a. naczynie wzbiorcze przeponowe 10 l> <01p.pok> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 4 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm <kurek spustowy przy podgrzewaczu> <01p.pok> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000