

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH W BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KALISKACH DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
ADRES INWESTYCJI : ul. Długa 53, 83-260 Kaliska
INWESTOR : Gmina Kaliska
ADRES INWESTORA : ul. Nowowiejska 2, 83 - 260 Kaliska
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Tomczyk
DATA OPRACOWANIA : maj 2023 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

mgr inż. Agnieszka Tomczyk
opracowana do przedłożenia do opracowania
w sprawie instalacji w zakresie sieci,
instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/02105/005/08

Data opracowania
maj 2023 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DOSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH W BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KALISKACH DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
1.1		Instalacja wodociągowa			
d.1.1	1 kalk. własna	Prace uzupełniające - wymiana, przesunięcie, zmiana długości lub trasy fragmentów instalacji - wartość szacunkowa	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	2 KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
d.1.1	3 KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Połączenie projektowanej instalacji wody z istniejącą instalacją wody - dodatki za połączenia	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
d.1.1	4 KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm PE-Xa o połączeniach zaprasowywanych (woda zimna + woda ciepła)	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
d.1.1	5 KNR-W 2-15 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm PE-Xa o połączeniach zaprasowywanych (woda zimna)	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	6 KNR INSTAL 0108-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
d.1.1	7 KNR INSTAL 0108-06	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew. do 76 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
d.1.1	8 KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami gr. 6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu (woda zimna)	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
d.1.1	9 KNR 0-34 0108-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr. 20 mm (P) metodą izolowania po montażu rurociągów (woda ciepła)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
d.1.1	10 KNR 0-31 0107-03	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
d.1.1	11 KNR INSTAL 0105-09	Wykonanie podejścia dopływowego metalowego do ustępów i pisuarów	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
d.1.1	12 KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm kątowych podumywalkowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
d.1.1	13 KNR 0-31 0109-02	Montaż zaworów na podejściu do WC i pisuarów	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
d.1.1	14 KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm wraz z węzami elastycznymi w oplocie stalowym	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
d.1.1	15 KNR-W 2-15 0139-02 analogia	Podumywalkowy termostatyczny zawór mieszający DN 15 z ograniczeniem maksymalnej temperatury do 43°C	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
d.1.2	16 kalk. własna	Prace uzupełniające - wymiana, przesunięcie, zmiana długości lub trasy fragmentów instalacji - wartość szacunkowa	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.2	17 KNNR 8 0222-08	Demontaż istniejących pionów, rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNR 7-08 0904-02	Przekucie otworów przez ściany i podłogi z betonu 9	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
19 d.1.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PCW lub PP kanalizacyjne o średnicy 110mm wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.1.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC lub PP kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach lub podłogach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
21 d.1.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm (nowe piony kanalizacji sanitarnej) 45	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
22 d.1.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
23 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 9	podej. podej.	 9,000	
				RAZEM	9,000
24 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 9	podej. podej.	 9,000	
				RAZEM	9,000
25 d.1.2	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm - wraz z obróbkami dachowymi 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
26 d.1.2	KNNR 2 0504-07 analogia	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000

