
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PAŁACU NA
POTRZEBY URZĘDU MIEJSKIEGO W ZŁOCZEWIE. Instalacje wod-kan.

ADRES INWESTYCJI: 98-270 ZŁOCZEW. DZIAŁKA NR EW. 274/3

INWESTOR: GMINA ZŁOCZEW

ADRES INWESTORA: 98-270 ZŁOCZEW UL. Szeroka 17

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

instalacje sanitarne mgr inż. Ryszard Antczak

DATA OPRACOWANIA: 2011-10-03

WYKONAWCA:

INWESTOR:

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

INSTALACJA WODOCIĄGOWA

- montaż rur PE śr 16mm - 32 m
- montaż rur PE śr 20mm - 2 m
- izolacja rurociągów - 34m
- zawory kulowe wodociągowe śr 20mm - 2 szt
- baterie umywalkowe - 3 szt
- elektr. podgrzewacz wody $V=10\text{dm}^3$ - 1 kpl

INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

- roboty ziemne w budynku - $30,7\text{m}^3$
- rurociągi PVC 40 na ścianach budynku - 3 m
- rurociągi PVC 50 na ścianach budynku - 3 m
- rurociągi PVC 75 na ścianach budynku - 3 m
- rurociągi PVC 75 w gotowych wykopach - 5 m
- zawory napowietrzające z PVC - 1 szt
- umywalki pojedyncze porcelanowe - 1 szt
- zlewy z blachy k.o. - 2 szt

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1.1	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
1.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
1.3	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
1.4	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
1.5	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 i 20 mm (J)	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
1.6	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 i 20 mm (J)	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
1.7	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.8	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.9	KNR-W 2-15 0143-02	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.10	KNR-W 2-15 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	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.11	KNR-W 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
1.12	KNR-W 4-01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
1.13	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		34	m	34,00	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	34,00
	ilość prób szczelności	Obmiar dodatkowy	prób		
		1	prób	1,00	
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,00
1.14	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		34	m	34,00	
				RAZEM	34,00
2	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ				
2.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek	m2		
		6	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
2.2	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3		
		4	m3	4,00	
				RAZEM	4,00
2.3	KNR-W 4-01 0335-17	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.4	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
2.5	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
2.6	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łącznie metodą wciskową	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
2.8	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
2.9	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
2.10	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		3	pode j.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.11	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.12	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.13	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
		4	m3	4,00	
				RAZEM	4,00
2.14	KNR-W 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
2.15	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Zawory napowietrzające z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.16	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.17	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00