

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJE SANITARNE - BUDYNEK ŚWIETLICY W SEREDZICACH
ADRES INWESTYCJI : SEREDZICE, DZ. 1281
INWESTOR : GMINA IŁŻA
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 11, 27-100 IŁŻA
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Kozera
DATA OPRACOWANIA : 21.05.2010

WYKONAWCA :

Biuro projektowe H2O Projekt
WŁAŚCICIEL
Piotr Kozera

Data opracowania
21.05.2010

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1.1		WODA ZIMNA			
1	KNR 4-02 d.1. 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm ³	szt.		
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 d.1. 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-02 d.1. 0132-04	Demontaż baterii bidetowej	szt.		
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-02 d.1. 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
1		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
5	KNR 4-02 d.1. 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-02 d.1. 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
1		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
8	KNR-W 2-15 d.1. 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
1		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNR 2-15 d.1. 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 2-15 d.1. 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm	szt.		
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
1		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
1		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
1.2		WODA CIEPŁA			
13	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
2		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
2		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02				
2		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
1.3 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE					
16	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
d.1.	0105-07				
3		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
17	KNR 5-08	Montaż pochwyty dla niepełnosprawnych	szt.		
d.1.	0701-02				
3	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.4 ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW INSTALACJI					
18	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm	m		
d.1.	0113-03				
4		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
1.5 ARMATURA I URZĄDZENIA					
19	KNR 0-31	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.		
d.1.	0111-02				
5		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1.	0230-02				
5		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.1.	0229-05				
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1.	0233-03				
5		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
d.1.	0121-01				
5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	kalkulacja	zestaw wodomierzowy domowy	kpl.		
d.1.	własna				
5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA					
25	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
d.2	0230-01				
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
26	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
d.2	0234-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0203-04				
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0208-03				
		21.5	m	21.500	
				RAZEM	21.500
29	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0208-01				
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	 4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.2	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3 WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.					
34 d.3	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
35 d.3	KNNR 8 0423-05	Demontaż grzejnika z rur stalowych ożebrowanych 2 i 3 rzędowego G-2 i G-3 o dł. 0.5-2.0 m 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
36 d.3	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15-20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 175	m m	 175.000	
				RAZEM	175.000
37 d.3	KNR 0-35 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.3	KNR 0-35 0209-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
39 d.3	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
40 d.3	KNR 0-35 0134-01 analogia	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 175	m m	 175.000	
				RAZEM	175.000
41 d.3	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 175	m m	 175.000	
				RAZEM	175.000
42 d.3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 15	urz. urz.	 15.000	
				RAZEM	15.000