

KOSZTORYS - PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ PARTERU Z FUNKCJI ŻŁOBKA NA LOKALE
USŁUGOWE
ADRES INWESTYCJI : Świnoujście ul. W.Polskiego 23,25,25a, dz.nr 461/1,461/2 obręb 0004 Świnoujście
INWESTOR : Urząd Miasta Świnoujście Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : 72-600 Świnoujście ul. Monte Cassino 8
BRANŻA : Wewnętrzne Instalacje Sanitarne - WOD-KAN,WENTYLACJA,INST.C.O.INST.GAZOWA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lidia Szudarska
DATA OPRACOWANIA : listopad 20011r

Lidia Szudarska

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 20011r

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 obiekt: LOKAL USŁUGOWY NR 1					
1.1 WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA - CPV 45330000-9 LOKAL NR 1					
1	KNR-W 2-15	Rurociągi - w systemie CosmoPEX z rur wielowarstwowych ze wzdłużnie	m		
d.1.	0112-01	wspawanym aluminium 16*2.0mm			
✓		6.7	m	6.700	
				RAZEM	6.700
2	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu-	m		
d.1.	0127-03	dynekach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)			
✓		6.7	m	6.700	
				RAZEM	6.700
3	KNR-W 2-15	Zawory Kkulowe odcinające ,przelotowe jednokulowe mufowe o śr. nominal-	szt.		
d.1.	0130-01	nej 15 mm			
✓		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-15	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02				
✓		6.7	m	6.700	
				RAZEM	6.700
5	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm.	szt.		
d.1.	0137-02				
✓		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czer-	szt.		
d.1.	0115-09	palnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominal-			
✓		nej 15 mm			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR INSTAL	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 15 mm	szt.		
d.1.	0111-01				
✓		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15	Zawory kątowe do spluczek ustępowych 15mm 1/2"/1/2"	szt.		
d.1.	0135-01				
✓		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15	Zawory kątowe odcinające do baterii stojących 15mm	szt.		
d.1.	0135-01				
✓		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o	kpl.		
d.1.	0123-01	śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych			
✓		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe JS 15	kpl.		
d.1.	0140-06				
✓		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody elektryczny ogrzewacz wody poj. 5l P=	kpl.		
d.1.	0143-01	1.5kw, 1/N/PE 230V			
✓	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika do istniejącego pionu o śr. 25 mm z żeliwa ciągłego	szt.		
d.1.	0108-03	ocynkowanego			
✓	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2 WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - CPV 45330000-9 LOKAL NR 1					
14	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz-	m		
d.1.	0207-01	kalnych o połączeniach wciskowych			
✓		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0207-03		m	1.000	
✓ ²		1		RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-01		podej.	1.000	
✓ ²		1		RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-03		podej.	1.000	
✓ ²		1		RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1.	0230-02		kpl.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1.	0233-03		kpl.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
20	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika do istniejącego pionu z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
d.1.	0211-06		szt.	1.000	
✓ ²		1		RAZEM	1.000
1.3 INSTALACJA WENTYLACJI - CPV 45331210-1 - CPV45330000-9 LOKAL NR 1					
21	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.	0113-01		m ²	2.550	
✓ ³		2.55		RAZEM	2.550
22	KNR-W 2-17	wentylatory EDM 100 - 1szt. EBB 100 - 1szt	szt.		
d.1.	0205-01		szt.	2.000	
✓ ³	analogia	2		RAZEM	2.000
1.4 INSTALACJA C.O. - OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE - CPV 44317000-2 LOKAL NR1					
23	KNR-W 2-45	grzejniki elektryczne	szt.		
d.1.	0418-01	500W - 2szt			
4	analogia	2000W - 1szt.	szt.	3.000	
3				RAZEM	3.000
2 obiekt: LOKAL USŁUGOWY NR 2					
2.1 WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIAGOWA - CPV 45330000-9 LOKAL2					
24	KNR-W 2-15	Rurociągi - w systemie CosmoPEX z rur wielowarstwowych ze wzdużnie wstawianym aluminium 16*2.0mm	m		
d.2.	0112-01		m	7.200	
✓ ¹		7.2		RAZEM	7.200
25	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.2.	0127-03		m	7.200	
✓ ¹		7.2		RAZEM	7.200
26	KNR-W 2-15	Zawory kulowe odcinające, przelotowe jednokulowe mufowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	0130-01		szt.	1.000	
✓ ¹		1		RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	0128-02		m	7.200	
✓ ¹		7.2		RAZEM	7.200
28	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	0137-02		szt.	1.000	
1		1		RAZEM	1.000

KSIAZKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2. ✓	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.2. ✓	KNR INSTAL 0111-01	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2. ✓	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kątowe do spłuczek ustępowych 15mm 1/2"/1/2"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2. ✓	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kątowe odcinające do baterii stojących 15mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.2. ✓	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2. ✓	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe JS 15	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2. 1	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody elektryczny ogrzewacz wody poj. 5l P= 1.5kw, 1/N/PE 230V	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2. ✓	KNR-W 4-02 0108-03 analogia	Wstawienie trójnika do istniejącego pionu o śr. 25 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2 WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - 45330000-9 LOKAL NR2					
37 d.2. ✓	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
38 d.2. ✓	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2. ✓	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2. ✓	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2. 2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2. ✓	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika do istniejącego pionu z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
2.3		INSTALACJA WENTYLACJI - CPV 45331210-1 LOKAL NR2 <i>Mocławica</i>			
44	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm -	m ²		
d.2. 0113-01		udział kształtek do 35 %	m ²	2.850	
✓ 3		2.85		RAZEM	2.850
45	KNR-W 2-17	wentylatory	szt.		
d.2. 0205-01		EDM 100 - 1szt.	szt.	2.000	
✓ 3	analogia	EBB 175 - 1szt		RAZEM	2.000
		2			
2.4		INSTALACJA C.O. - OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE - CPV 45317000-2 LOKAL NR 2			
46	KNR-W 2-15	grzejniki elektryczne	szt.		
d.2. 0418-01		500W - 1szt			
4	analogia	1000W - 1szt			
		1500W - 1szt.	szt.	3.000	
✓ 3				RAZEM	3.000
3		obiekt: LOKAL USŁUGOWY NR 3			
3.1		INSTALACJA WENTYLACJI - CPV 45331210-1 LOKAL NR 3			
47	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm -	m ²		
d.3. 0113-01		udział kształtek do 35 %	m ²	0.450	
✓ 1		0.45		RAZEM	0.450
48	KNR-W 2-17	wentylatory	szt.		
d.3. 0205-01		EBB 250 - 1szt	szt.	1.000	
✓ 1	analogia	1		RAZEM	1.000
4		obiekt: LOKAL USŁUGOWY NR 4			
4.1		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA - CPV 45330000-9 LOKAL NR 4			
49	KNR-W 2-15	Rurociągi - w systemie CosmoPEX z rur wielowarstwowych ze wzdłużnie	m		
d.4. 0112-01		wspawanym aluminium 16*2.0mm	m	8.500	
✓ 1		8.5		RAZEM	8.500
50	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w bu-	m		
d.4. 0127-03		dynekach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	8.500	
✓ 1		8.5		RAZEM	8.500
51	KNR-W 2-15	Zawory kulowe odcinające, przelotowe jednokulowe mufowe o śr. nominalnej	szt.		
d.4. 0130-01		15 mm	szt.	1.000	
✓ 1		1		RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4. 0128-02			m	8.500	
✓ 1		8.5		RAZEM	8.500
53	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.4. 0137-02			szt.	1.000	
✓ 1				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czer-	szt.		
d.4. 0115-09		palnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominal-	szt.	3.000	
✓ 1		nej 15 mm		RAZEM	3.000
		3			
55	KNR INSTAL	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom 15 mm	szt.		
d.4. 0111-01			szt.	1.000	
✓ 1		1		RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-15	Zawory kątowe do spluczek ustępowych 15mm 1/2"/1/2"	szt.		
d.4. 0135-01			szt.	1.000	
✓ 1		1		RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR-W 2-15	Zawory kątowe odcinające do baterii stojących 15mm	szt.		
d.4. 0135-01			szt.	2.000	
✓ 1	2			RAZEM	2.000
58	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o	kpl.		
d.4. 0123-01		śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1.000	
✓ 1	1			RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe JS 15	kpl.		
d.4. 0140-06			kpl.	1.000	
✓ 1	1			RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody elektryczny ogrzewacz wody poj. 5l P=	kpl.		
d.4. 0143-01		1.5kw, 1/N/PE 230V	kpl.	1.000	
1 analogia	1			RAZEM	1.000
61	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika do istniejącego pionu o śr. 25 mm z żeliwa ciągłego	szt.		
d.4. 0108-03		ocynkowanego	szt.	1.000	
✓ 1 analogia	1			RAZEM	1.000
4.2 WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - CPV 45330000-9 LOKAL NR4					
62	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz-	m		
d.4. 0207-01		kalnych o połączeniach wciskowych	m	2.800	
✓ 2	2.8			RAZEM	2.800
63	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz-	m		
d.4. 0207-03		kalnych o połączeniach wciskowych	m	5.500	
✓ 2	5.5			RAZEM	5.500
64	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze-	podej.		
d.4. 0211-01		niach wciskowych	podej.	1.000	
✓ 2	1			RAZEM	1.000
65	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze-	podej.		
d.4. 0211-03		niach wciskowych	podej.	1.000	
✓ 2	1			RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.4. 0230-02			kpl.	1.000	
✓ 2	1			RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.4. 0233-03			kpl.	1.000	
✓ 2	1			RAZEM	1.000
68	KNR-W 2-15	zawór napowietrzający 100mm DURGO	szt.		
d.4. 0223-01			szt.	1.000	
✓ 2 analogia	1			RAZEM	1.000
69	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika do istniejącego pionu z PVC o śr. 110 mm z uszczelnie-	szt.		
d.4. 0211-06		niem uszczelkami gumowymi	szt.	1.000	
✓ 2	1			RAZEM	1.000
4.3 INSTALACJA WENTYLACJI - CPV 45331210-1 LOKAL NR 4					
70	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm -	m ²		
d.4. 0113-01		udział kształtek do 35 %	m ²	3.500	
✓ 3	3.5			RAZEM	3.500
71	KNR-W 2-17	wentylatory	szt.		
d.4. 0205-01		EDM 100 - 1szt.			
✓ 3 analogia		TD-500/160 - 1szt.			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR-W 2-17	Anemostaty kwadratowe	szt.		
d.4.	0139-01	CKK 100 - 1szt.			
✓ ³		CKK 160 - 2szt.			
		3	szt.	3.000	
5.3	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODCIAGOWA - CPV 45330000-9 LOKAL NR 5				
92	KNR-W 2-15	Rurociągi - w systemie CosmoPEX z rur wielowarstwowych ze wzdluznie	m		
d.5.	0112-01	wspawanym aluminium 16*2.0mm - 24m			
✓ ³		20*2.0mm - 4m	m	28.000	
		24+4		RAZEM	28.000
93	KNR-W 2-15	rurociagi - w systemie CosmoPEX z rur wielowarstwowych	m		
d.5.	0112-02	25*2.5			
✓ ³		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
94	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w bu-	m		
d.5.	0127-03	dynekach niemieszkalnych (rurociag o śr. do 63 mm)			
✓ ³		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
95	KNR-W 2-15	Zawory kulowe odcinajace ,przelotowe jednokulowe mufowe o śr. nominalnej	szt.		
d.5.	0130-01	15 mm			
✓ ³		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.5.	0128-02				
✓ ³		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
97	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.5.	0137-02				
✓ ³		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czer-	szt.		
d.5.	0115-09	palnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominal-			
✓ ³		nej 15 mm			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR INSTAL d.5. 0111-01	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 15 mm	szt.		
✓ 3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR-W 2-15 d.5. 0135-01	Zawory kątowe do spłuczek ustępowych 15mm 1/2"/1/2"	szt.		
✓ 3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNR-W 2-15 d.5. 0135-01	Zawory kątowe odcinające do baterii stojących 15mm	szt.		
✓ 3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
102	KNR-W 2-15 d.5. 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
✓ 3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR-W 2-15 d.5. 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe JS 15	kpl.		
✓ 3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.4 WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA - CPV 45330000-9 LOKAL NR5					
104	KNR-W 2-15 d.5. 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
✓ 4		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
105	KNR-W 2-15 d.5. 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
✓ 4		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNR-W 2-15 d.5. 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
✓ 4		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNR-W 2-15 d.5. 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
✓ 4		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
108	KNR-W 2-15 d.5. 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
✓ 4		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNR-W 2-15 d.5. 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
✓ 4		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.5 WENTYLACJA - CPV 45331210-1 LOKAL NR 5					
110	KNR-W 2-17 d.5. 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
✓ 5		3.2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
111	KNR-W 2-17 d.5. 0205-01	wentylatory EBB 250 -1szt. TD-160 /100- 1szt.	szt.		
✓ 5	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNR-W 2-17 d.5. 0139-01	Anemostaty kwadratowe CKK 100 - 2szt.	szt.		
✓ 5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 obiekt: LOKAL USŁUGOWY NR 6					
6.1 WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIAGOWA - CPV 45330000-9 LOKAL NR 6					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR-W 2-15 d.6. 0112-01	Rurociągi - w systemie CosmoPEX z rur wielowarstwowych ze wzdłużnie wspawanym aluminium 16*2.0mm	m		
✓ ¹		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
114	KNR-W 2-15 d.6. 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynekach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
✓		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
115	KNR-W 2-15 d.6. 0130-01	Zawory Kkulowe odcinające ,przelotowe jednokulowe mufowe o śr. nominal- nej 15 mm	szt.		
✓		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR-W 2-15 d.6. 0128-02	Piukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
✓		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
117	KNR-W 2-15 d.6. 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
✓ ¹		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR-W 2-15 d.6. 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czer- palnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominal- nej 15 mm	szt.		
✓ ¹		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
119	KNR INSTAL d.6. 0111-01	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 15 mm	szt.		
✓		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR-W 2-15 d.6. 0135-01	Zawory katowe do spluczek ustępowych 15mm 1/2"/1/2"	szt.		
✓		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR-W 2-15 d.6. 0135-01	Zawory katowe odcinające do baterii stojących 15mm	szt.		
✓ ¹		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
122	KNR-W 2-15 d.6. 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
✓ ¹		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR-W 2-15 d.6. 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe JS 15	kpl.		
✓ ¹		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR-W 2-15 d.6. 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody elektryczny ogrzewacz wody poj. 5l P= 1.5kw, 1/N/PE 230V	kpl.		
✓ ¹	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR-W 4-02 d.6. 0108-03	Wstawienie trójnika do istniejącego pionu o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
✓ ¹	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2 WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - CPV 45330000-9 LOKAL NR6					
126	KNR-W 2-15 d.6. 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mies- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
✓ ²		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
127	KNR-W 2-15 d.6. 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mies- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
✓ ²		1	m	1.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
128	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.6.	0211-01				
✓ ²		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.6.	0211-03				
✓ ²		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.6.	0230-02				
2			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.6.	0233-03				
2			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika do istniejącego pionu z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
d.6.	0211-06				
✓ ²		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.3 INSTALACJA WENTYLACJI - CPV 45331210-1 LOKAL NR6					
133	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.6.	0113-01				
✓ ³		1.9	m ²	1.900	
				RAZEM	1.900
134	KNR-W 2-17	wentylatory	szt.		
d.6.	0205-01	EDM 100 - 1szt.			
✓ ³	analogia	EBB 100 - 1szt	szt.	2.000	
2				RAZEM	2.000
6.4 INSTALACJA C.O. - OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE - CPV 45317000-2 LOKAL NR 6					
135	KNR-W 2-15	grzejniki elektryczne	szt.		
d.6.	0418-01	500W - 1szt			
4	analogia	1500W - 2szt.	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6.5 WENTYLACJA PO ELEWACJI BUDYNKU CPV 45331211-8					
136	KNR-W 2-17	PRZEWODY WENTYLACYJNE PO ELEWACJI	m ²		
d.6.	0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %			
✓ ⁵	analogia	7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
137	KNR-W 2-16	Izolacja o grub. 70-90 mm wełną mineralną pod blachą przewodów wentylacyjnych	m ²		
d.6.	0108-08				
✓ ⁵		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
138	KNR-W 2-16	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej wentylacji po elewacji 3*100mm i wys. 7m	m ²		
d.6.	0601-04				
✓ ⁵	analogia	16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
139	KNR-W 2-17	przewody wentylacyjne zakończone daszkami	szt.		
d.6.	0142-01				
✓ ⁵	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000