

PRZEDMIAR ROBÓT

Instalacja wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej

NAZWA INWESTYCJI : *Przebudowa Kina Kalmar na Regionalne Centrum Kultury w Kołobrzegu*
ADRES INWESTYCJI : *Kołobrzeg, ul. Solna 1 (dz. Nr 116/2 i 179)*
INWESTOR : *Urząd Miasta Kołobrzeg*
ADRES INWESTORA : *Kołobrzeg, ul. Ratuszowa 13*
BRANŻA : *Sanitarna*

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : *Kosztorysant E. Sukiennicka*
DATA OPRACOWANIA : *03.2009 r.*

Wartość kosztorysu bez podatku VAT

Kody CPV:

45000000 Roboty budowlane

45232460 Roboty sanitarne

45320000 Roboty izolacyjne

45300000 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa Kina Kalmar na Regionalne Centrum Kultury w Kołobrzegu - instalacja wod.-kan.			
1	Nr Spec. 2.1. CPV 45232460 Instalacja wodociągowa	1	35
2	Nr Spec. 2.2. CPV 45232460 Instalacja kanalizacji sanitarnej - roboty montażowe	36	54
3	Nr Spec. 2.3. CPV 45232460 Instalacja kanalizacji deszczowej - roboty montażowe	55	68

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa Kina Kalmar na Regionalne Centrum Kultury w Kołobrzegu - instalacja wod.-kan.					
1	Nr Spec. 2.1. CPV 45232460 Instalacja wodociągowa				
d.1	KNR 2-15 0104-01 ST Nr 2.1.	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
2	KNR 2-15 0104-02 ST Nr 2.1.	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
d.1		4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
3	KNR 2-15 0104-03 ST Nr 2.1.	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
d.1		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNR 2-15 0104-01 ST Nr 2.1.	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow. z atestem TWT-2 o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
d.1		12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
5	KNR 2-15 0104-02 ST Nr 2.1.	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow. z atestem TWT-2 o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
d.1		13.0	m	13.00	
				RAZEM	13.00
6	KNR 2-15 0104-03 ST Nr 2.1.	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.z atestem TWT-2 o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
d.1		5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
7	KNR-W 2-15 0112-01 ST Nr 2.1.	Rurociągi z tworzyw sztucznych PB typu HXP/15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1		28.0	m	28.00	
				RAZEM	28.00
8	KNR-W 2-15 0112-01 ST Nr 2.1.	Rurociągi z tworzyw sztucznych PB typu HXP/22 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1		11.0	m	11.00	
				RAZEM	11.00
9	KNR-W 2-15 0112-03 ST Nr 2.1.	Rurociągi z tworzyw sztucznych PB typu HXP/28 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR 2-15 0110-04 ST Nr 2.1.	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
d.1		81.0	m	81.00	
				RAZEM	81.00
11	KNR-W 2-15 0128-02 ST Nr 2.1.	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1		81.0	m	81.00	
				RAZEM	81.00
12	KNR 2-15 0107-01 ST Nr 2.1. analogia	Podejście pod baterię typu HX8/15 mm (podwójne)	kpl		
d.1		13	kpl	13.00	
				RAZEM	13.00
13	KNR 2-15 0107-01 ST Nr 2.1. analogia	Podejście pod baterię typu HX6/15 mm (pojedyncze)	kpl		
d.1		9	kpl	9.00	
				RAZEM	9.00
14	KNR 2-15 0107-03 ST Nr 2.1.	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do hydrantów śr.nominalnej 25 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	KNR-W 2-15 0121-01 ST Nr 2.1. analogia	Trójniki typu HD 10/15 o wym. 15x15x15 mm	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
16 d.1	KNR-W 2-15 0121-01 ST Nr 2.1. analogia	Trójniki typu HD 13/22 o wym. 22x15x22 mm	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
17 d.1	KNR-W 2-15 0130-01 ST Nr 2.1.	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1	KNR-W 2-15 0130-02 ST Nr 2.1.	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
19 d.1	KNR-W 2-15 0132-03 ST Nr 2.1.	Zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.1	KNR 2-15 0114-01 ST Nr 2.1. analogia	Zawory do płuczek ustępowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
21 d.1	KNR 7-08 0806-04 ST Nr 2.1. analogia	Montaż zaworów odcinających termostatycznych TUR-ANDERSON fi 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.1	KNR 2-15 0115-02 ST Nr 2.1. analogia	Centralne mieszacze termostatyczne typu R 284 firmy Hydrostop	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.1	KNR 2-15 0116-02 ST Nr 2.1.	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25 mm umieszczony w szafce z wyposażeniem typu HW-25W-30 f-my Gras	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.1	KNR 2-15 0114-05 ST Nr 2.1.	Zawory umywalkowe stojące, czasowe typ R 7100 o śr.nom. 15 mm firmy Hydrostop	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
25 d.1	KNR 2-15 0115-02 ST Nr 2.1.	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące z dwoma zaworami o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
26 d.1	KNR 2-15 0115-04 ST Nr 2.1.	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
27 d.1	KNR 0-31 0113-04 ST Nr 2.1. analogia	Otuliny termoizolacyjne Thermaflex typu FRZ gr. 9 mm rurociąg o śr. 15 mm	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1	KNR 0-31 0113-04 ST Nr 2.1. analogia	Otuliny termoizolacyjne Thermaflex typu FRZ gr. 9 mm rurociąg o śr. 20 mm	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
29 d.1	KNR 0-31 0113-04 ST Nr 2.1. analogia	Otuliny termoizolacyjne Thermaflex typu FRZ gr. 9 mm rurociąg o śr. 25 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
30 d.1	KNR 0-31 0113-04 ST Nr 2.1. analogia	Otuliny termoizolacyjne Thermaflex typu FRZ gr. 13 mm rurociąg o śr. 15 mm	m		
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
31 d.1	KNR 0-31 0113-04 ST Nr 2.1. analogia	Otuliny termoizolacyjne Thermaflex typu FRZ gr. 20 mm rurociąg o śr. 15 mm	m		
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
32 d.1	KNR 0-31 0113-04 ST Nr 2.1. analogia	Otuliny termoizolacyjne Thermaflex typu FRZ gr. 20 mm rurociąg o śr. 20 mm	m		
		13.0	m	13.00	
				RAZEM	13.00
33 d.1	KNR 0-31 0113-04 ST Nr 2.1. analogia	Otuliny termoizolacyjne Thermaflex typu FRZ gr. 20 mm rurociąg o śr. 25 mm	m		
		5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
34 d.1	KNR 4-01 0339-01 ST Nr 2.1.	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		40.0*50%	m	20.00	
				RAZEM	20.00
35 d.1	KNR 7-28 0207-10 ST Nr 2.2. analogia	Przejście przez strop w klasie odporności ogniowej EI 160 dla przewodów o śr.do 50 mm (inf. HILTI)	otw.		
		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 Nr Spec. 2.2. CPV 45232460 Instalacja kanalizacji sanitarnej - roboty montazowe					
36 d.2	KNR 2-15 0205-02 ST Nr 2.2.	Montaż rurociągów z PVC o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		14.0	m	14.00	
				RAZEM	14.00
37 d.2	KNR 2-15 0205-03 ST Nr 2.2.	Montaż rurociągów z PCV o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
38 d.2	KNR 2-15 0205-04 ST Nr 2.2.	Montaż rurociągów z PVC o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		48.0	m	48.00	
				RAZEM	48.00
39 d.2	KNR-W 2-15 0211-01 ST Nr 2.2.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		22	podej.	22.00	
				RAZEM	22.00
40 d.2	KNR-W 2-15 0211-03 ST Nr 2.2.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6.00	
				RAZEM	6.00
41 d.2	KNR-W 2-15 0218-01 ST Nr 2.2.	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
42 d.2	KNR 2-15 0213-02 ST Nr 2.2.	Montaż syfonów ustępowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
43 d.2	KNR 2-15 0213-01 ST Nr 2.2.	Montaż syfonów nadstropowych brodzikowych	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
44 d.2	KNR-W 2-15 0213-05 ST Nr 2.2.	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
45 d.2	KNR-W 2-15 0222-02 ST Nr 2.2.	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
46 d.2	KNR-W 2-15 0222-01 ST Nr 2.2.	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.2	KNR 2-15 0209-01 ST Nr 2.2. analogia	Zawór napowietrzający o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.2	KNR 2-15 0221-02 ST Nr 2.2.	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
49 d.2	KNR 2-15 0224-03 ST Nr 2.2.	Montaż miski ustępowej wiszącej z systemem Duofix wraz z deską sedesową, klapką i uszczelką	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.2	KNR 2-15 0224-03 ST Nr 2.2.	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
51 d.2	KNR 2-15 0223-02 ST Nr 2.2.	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
52 d.2	KNR 2-15 0217-01 ST Nr 2.2. analogia	Montaż kołnierzy ogniochronnych SLEEV-IT Fire Collars na pionach PVC fi 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
53 d.2	KNR 7-28 0207-11 ST Nr 2.2.	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grub.do 15 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 100 mm	otw.		
		3	otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
54 d.2	KNR 7-28 0208-02 ST Nr 2.2.	Przebicie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grub.stropu 100 mm	otw.		
		3	otw.	3.00	
				RAZEM	3.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 Nr Spec. 2.3. CPV 45232460 Instalacja kanalizacji deszczowej - roboty montażowe					
55 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0401-01 ST Nr 2.3.	Rurociągi polietylenowe Geberit PE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków w systemie Geberit Pluvia o śr. zewn. 50 mm	m		
		3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
56 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0401-01 ST Nr 2.3.	Rurociągi polietylenowe Geberit PE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków w systemie Geberit Pluvia o śr. zewn. 56 mm	m		
		24.0	m	24.00	
				RAZEM	24.00
57 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0403-01 ST Nr 2.3.	Kolano PE de 56 mm 90 st. o połączeniach zgrzewanych w systemie Geberit Pluvia	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
58 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0403-01 ST Nr 2.3.	Trójnik PE de 56/50 mm 45 st. o połączeniach zgrzewanych w systemie Geberit Pluvia	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
59 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0403-01 ST Nr 2.3.	Kielich kompensacyjny PE de 50 mm o połączeniach zgrzewanych w systemie Geberit Pluvia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
60 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0406-01 ST Nr 2.3.	Elektromufa w systemie Geberit Pluvia o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
61 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0406-01 ST Nr 2.3.	Elektromufa w systemie Geberit Pluvia o śr. zewn. 56 mm	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
62 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0406-01 ST Nr 2.3.	Opaska elektroizgrzewalna w systemie Geberit Pluvia o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
63 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0406-01 ST Nr 2.3.	Opaska elektroizgrzewalna w systemie Geberit Pluvia o śr. zewn. 56 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
64 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0403-01 ST Nr 2.3.	Zwężka niesymetryczna PE de 56/50 mm o połączeniach zgrzewanych w systemie Geberit Pluvia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0405-01 ST Nr 2.3.	Wpusty dachowe Geberit Pluvia 56 typu 7 pojedyncze z kołnierzem mocującym typ 7 60x60 i kołnierzem przyłączeniowym typ 7	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
66 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0403-01 ST Nr 2.3.	Podwieszenie profilu montażu PLUVIA	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0401-01 ST Nr 2.3. analogia	Profil montażowy Geberit Pluvia 17	m m	 17.00	
				RAZEM	17.00
68 d.3	KNR 7-28 0208-02 ST Nr 2.3.	Przebicie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grub.stropu 100 mm 4	otw. otw.	 4.00	
				RAZEM	4.00