
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa domów pomocy społecznej z terenu powiatu pabianickiego - poprawa funkcjonalności obiektów ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb osób niepełnosprawnych
ADRES INWESTYCJI : Konstantynów Łódzki Behcice 3 dz. nr 42 obręb K-3
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej " Pod dębami "
ADRES INWESTORA : Konstantynów Łódzki , Behcice 3
: <<nazwa wykonawcy robót>>
: <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 25.10.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.10.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja wewnętrzna wod-kan					
1 d.1	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2 d.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
4 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
5 d.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6 d.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7 d.1	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8 d.1	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm - analogia wpusty z rusztem ze stali nierdzewnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z miską ustępową na stelażu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNR-W 2-15 0231-02	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojących o dł. 1400-1700 mm - analogia montaż wanny z podnośnikiem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych 40-50x65	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1	KNR-W 2-15 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		10	podej.	10.000	
				RAZEM	10.000
15 d.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
16 d.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1	KNR-W 2-15 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
19 d.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
20 d.1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21 d.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - analogia zawory do baterii wannowej i umywalkowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24 d.1	KNR 4-02 0111-02	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1	KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm - analogia odwodnienie liniowe z rusztem ze stali nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	Instalacja wewnętrzna wod-kan							
d.1	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	0.9000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
d.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.61r-g/kpl.	r-g	5.2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	4.0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1szt/kpl.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	13.7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
d.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	1.8400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
d.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	1.9200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
d.1	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 8szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	5.4400				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1.1m/szt.	m	8.8000				
3*		trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	8.0000				
4*		złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	8.0000				
5*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 3szt/szt.	szt	24.0000				
6*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	8.0000				
7*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
8 d.1	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm - analogia wpusty z rusztem ze stali nierdzewnej obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	2.8800				
2*		-- M -- wpusty ściekowe z stali nierdzewnej o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/szt.	m-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
9 d.1	KNR 2-15/GE-BERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/kpl.	r-g	1.6000				
2*		-- M -- element montażowy do miski ustępowej 1kpl/kpl.	kpl	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
10 d.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z miską ustępową na stelażu obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/kpl.	r-g	7.2800				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe- miska ustępowa na stelażu 1szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		sedesy typu kompakt z klapą wolnoopadającą 1kpl/kpl.	kpl	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/kpl.	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
11 d.1	KNR-W 2-15 0231-02	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojących o dł. 1400-1700 mm - analogia montaż wanny z podnośnikiem obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.73r-g/kpl.	r-g	5.4600				
2*		-- M -- wanny - dostawa Inestora 1szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		komplety przelewowo-spustowe do wanien - dostawa Inwestora 1szt/kpl.	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.61m-g/kpl.	m-g	1.2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
12 d.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych 40-50x65 obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	3.9000				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych 40-50x65 1szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		wsporniki do umywalek 1szt/kpl.	szt	2.0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1szt/kpl.	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
13 d.1	KNR-W 2-15 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych obmiar = 2podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 1.43r-g/podej.	r-g	2.8600				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1szt/podej.	szt	6.2000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1szt/podej.	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.018m-g/podej.	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
14 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 10podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	5.6100				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt/podej.	szt	31.0000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/podej.	szt	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/podej.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
15 d.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.177r-g/m	r-g	1.7700				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04m/m	m	10.4000				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.36szt/m	szt	3.6000				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.14m/m	m	1.4000				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/m	szt	10.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0056m-g/m	m-g	0.0560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
16 d.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/m	r-g	0.8010				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93m/m	m	2.7900				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.6szt/m	szt	1.8000				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.12m/m	m	0.3600				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8szt/m	szt	2.4000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0172m-g/m	m-g	0.0516				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
17 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957r-g/szt.	r-g	1.9140				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.0000				
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/szt.	m-g	0.0180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
18 d.1	KNR-W 2-15 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/szt.	r-g	2.2400				
2*		-- M -- baterie wannowe stojące mosiężne o śr. nominalnej 15 mm - dostawa Inwestora	szt	2.0000				
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.016m-g/szt.	m-g	0.0320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
19 d.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255r-g/m	r-g	3.8250				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m	m	16.5000				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.58szt/m	szt	8.7000				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt/m	szt	21.4500				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
20 d.1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.525r-g/szt.	r-g	3.1500				
2*		-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	6.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	6.0000				
5*		1szt/szt. materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
21 d.1	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 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.289r-g/szt.	r-g	0.5780				
2*		-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 3szt/szt.	szt	6.0000				
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	2.0000				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
22 d.1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/szt.	r-g	0.9480				
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.005m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
23 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - analogia zawory do baterii wannowej i umywalkowej obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/szt.	r-g	1.7040				
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
24 d.1	KNR 4-02 0111-02	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-32 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.67r-g/szt.	r-g	5.3400				
2*		-- M -- trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm 1szt/szt.	szt	2.0000				
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm 1szt/szt.	szt	2.0000				
5*		haki do rur 1szt/szt.	szt	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
25 d.1	KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.59r-g/kpl.	r-g	3.1800				
2*		-- M -- grzejniki stalowe 2 płytowe - 22/60/40 ocynkowane do pomieszczeń wilgotnych 1kpl/kpl.	kpl	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
26 d.1	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm - analogia odwodnienie liniowe z rusztem ze stali nierdzewnej obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- odwodnienie liniowe ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		folia aluminiowa 0.07kg/szt.	kg	0.1400				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/szt.	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

Instalacja wewnętrzna wod-kan				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: