

### **Przedmiar robót**

Wewnętrzna instalacja wod-kan, ccw

Obiekt	NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR
Budowa	Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)
Inwestor	Kujawsko-Pomorski Impresaryjny Teatr Muzyczny Toruń ul Żeglarska 8
Biuro kosztorysowe	inż. Jan Jankowski

Opracowano na podstawie projektu i wytycznych projektanta

Sporządził	inż Jankowski Jan
28.04.2017	

28.04.2017

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos

przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

Rodos 6.8.38.2 [6127],

**Tabela przedmiaru robót**

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA  
TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1.0 Instalacja wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji</b>		
			<b>1.1 Rurociągi,</b>		
1	KNR 4 0112/01		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	520,000
2	KNR 4 0112/02		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	312,000
3	KNR 4 0112/03		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	94,000
4	KNR 2- 15u1 000600/04		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 40mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	124,000
5	KNR 2- 15u1 000600/05		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 50mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	60,000
6	KNR 0-35 0105/03		Podjęcia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do zaworów , kątowych, czterpalnych- fi=15*1/2"	szt.	68,000
7	KNR 2- 15u1 000500/06		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do płuczek ustępowych o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	5,000
8	KNR 2- 15u1 000500/01		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	9,000
9	KNR 2- 15u1 000400/01		Dodatkowe nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych na rurociągach o średnicy 20-25mm	szt	12,000
10	KNR 2- 15u1 000400/02		Dodatkowe nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych na rurociągach o średnicy 32mm	szt	8,000
11	KNR 2- 15u1 000400/03		Dodatkowe nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych na rurociągach o średnicy 40mm	szt	4,000
12	KNR 2- 15u1 000400/04		Dodatkowe nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych na rurociągach o średnicy 50-63mm	szt	4,000
13	KNR 0-34 0104/15		Izolacja grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15-22mm otulinami Thermaflex A/C	m	520,000
14	KNR 0-34 0104/16		Izolacja grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex A/C	m	218,000
15	KNR 0-34 0104/17		Izolacja grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-60mm otulinami Thermaflex A/C	m	60,000
16	KNR 2- 15u1 000700/03		Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	920,000

**Tabela przedmiaru robót**

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1.2 Armatura</b>		
17	KNR 2-15 0112/01		Zawór kulowy gwint. o średnicy nominalnej 15mm	szt	9,000
18	KNR 2-15 0112/02		Zawór kulowy gwint. o średnicy nominalnej 20mm	szt	3,000
19	KNR 2-15 0112/03		Zawór kulowy gwint. o średnicy nominalnej 25mm	szt	7,000
20	KNR 2-15 0112/010		Zawór kątowy - 1/2"*3/8" np EKO-przy kompaktach	szt.	5,000
21	KNR 2-15 0112/05		Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 40mm	szt	2,000
22	KNR 2-15 0112/010		Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 15 mm	szt.	14,000
23	KNR 2-15 0112/020		Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 20 mm	szt.	9,000
24	KNR 2-15 0112/030		Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 25 mm	szt.	4,000
25	KNR 2-15 0112/040		Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 32 mm	szt.	1,000
26	KNR 2-15 0112/05		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 40mm	szt	2,000
27	KNR 0-35 0105/03		Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do zaworów , kątowych, czerpalnych- fi=15*1/2"	szt.	33,000
28	KNR 2-15 0112/01		Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	14,000
29	KNR 2-15 0112/02		Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 20mm	szt	4,000
30	KNR 2-15 0112/03		Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000
31	KNR 2-15 0115/01		Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	40,000
32	KNR 2-15 0115/01		Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,000
33	KNR 2-15 0115/01		Baterie natryskowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	14,000
			<b>2 Instalacja hydrantowa</b>		
34	KNR 2-15 0104/07		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 65mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	25,000
35	KNR 2-15 0104/06		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,000
36	KNR 2-15 0104/05		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30,000
37	KNR 2-15 0104/04		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	25,000
38	KNR 2-15 0103/03		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	75,000
39	KNR 2-15 0116/02		Zawór hydrantowy o śr.nom. 25mm montowany we wnęce	szt.	6,000

**Tabela przedmiaru robót**

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR 2-15 0116/02		Zawór hydrantowy o śr.nom. 50mm montowany we wnęce	szt.	2,000
41	KNR 2-15 0120/02		Szafki hydrantowe wewnętrzne z kompletnym wyposażeniem -Hp25/30mb	szt.	9,000
42	KNR 2-15 0120/01		Szafka hydrantowa naścienna z kompletnym wyposażeniem -Hp52/30mb - Boxmet	szt.	2,000
43	KNR 2-15 0107/03		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów hydrantowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	9,000
44	KNR 2-15 0107/04		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów hydrantowych o średnicy nominalnej 50mm	szt	2,000
45	KNR-W 2-15 0144/03		Zestaw Hydro typ Multi-E3-CRIE5-04 z armaturą typ[	kpl	1,000
46	KNR 2-15 0110/04		Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	160,000
			<b>3.0 Instalacja kanalizacji i sanitarnej</b>		
			<b>2.1 kanalizacja nadposadzkowa</b>		
47	KNR 2-15 0205/040		Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	120,000
48	KNR 2-15 0205/030		Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	32,000
49	KNR 2-15 0205/020		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	27,000
50	KNR 2-15 0205/010		Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	26,000
51	KNR 2-15 0205/010		Montaż rurociągów z PCW o śr. 32 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	36,000
52	KNR 2-15 0208/010		Wykonanie podejść odpływ. z kształtek z PCW d=32 mm	szt.	40,000
53	KNR 2-15 0208/020		Dodatek za wykonanie podejść odpływ. z kształtek kanal. z PCW o śr. 40 mm	szt.	5,000
54	KNR 2-15 0208/030		Dodatek za wykonanie podejść odpływ. z kształtek kanal. z PCW o śr. 50 mm	szt.	19,000
55	KNR 2-15 0208/050		Dodatek za wykonanie podejść odpływ. z kształtek kanal. z PCW o śr. 110 mm	szt.	33,000
56	KNR 2-15 0217/020		Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	9,000
57	KNR 2-15w 0213/050		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	7,000
58	KNR-W 2-15 0213/04		Rury wywiewne z PCW o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym	szt	2,000
			<b>2.2 Przybory sanitarne; armatura</b>		
59	KNNR 4 0230/02		Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej o wym 54*42 CLIVIAPLUS z syfonem umywalkowym Geberit	kpl	40,000
60	KNNR 4 0230/05		Ustawienie postumentu porcelanowego do umywalek	kpl	40,000

**Tabela przedmiaru robót**

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNNR 4 0233/03		Montaż ustępu wiszącego "kompakt"-CLIVIA PLUS -	kpl	33,000
62			Pisuar ceramiczny biały Villeroy&Boch	kpl.	5,000
63	KNR-W 2-15 0229/05		Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce	szt	2,000
64	KNR-W 2-15 0229/05		Zlewozmywak z blachy nierdzewnej dwukomorowy na szafce	szt	3,000
65	KNR-W 2-15 0232/02		Brodziki natryskowe blaszane emaliowane	kpl	14,000
			<b>2. Kanalizacja podposadzkowa</b>		
66	KNR 4-01 0106/02		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię przy istniejących fundamentach	m3	164,000
67	KNR 4-01 0105/020		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3	160,000
68	KNR 4-01 0105/050		odwóz nadmiaru ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. III na odkład	m3	4,000
69	KNR 4-01 0105/040		Przewóz piasku do zasypki taczkami na śr.odległość 10 m	m3	4,000
70	KNR 2-15 0228/040		Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	121,500
71	KNR 2-15 0228/030		Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	30,500
72	KNR 2-15w 0218/010		anal.- Wpust podłogowy z abs - fi=100; wyjmowany syfon;kratka 150*150-k/o	szt.	4,000
73	KNR 2-15 0208/05		Dodatek za wykonanie podejść odpływ. z kształtek kanal. z PCW o śr. 110 mm	szt.	18,000
74	KNR 2-15 0219/03		Zasuwa burzowa o średnicy 150mm	szt	2,000
75	KNR 2-15 0219/02		Zasuwa burzowa o średnicy 100mm	szt	1,000
76	KNR 2-15 0219/02		Za napowietrzający o średnicy 100mm	szt	3,000
77	KNNR 4-1427-010		Przejście pod fundamentem tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt.	2,000
78	KNR 2-18 0804/010		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom.200 110 mm przed zasypką	m	219,900

**Ceny jednostkowe**

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
----	-------------------------------	----	-------	------	-----------	-----------	--------

## Ceny jednostkowe

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>1.0 Instalacja wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji</b>						
	<b>1.1 Rurociągi,</b>						
1	KNNR 4 0112/01 - Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
	1 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,287				
	<b>Materiały</b>						
	Rury z polipropylenu 20mm	m	1,1				
	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	0,58				
	Uchwyty do rurociągów z PCW 20mm	szt	1,43				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
2	KNNR 4 0112/02 - Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
	1 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,31				
	<b>Materiały</b>						
	Rury z polipropylenu 25mm	m	1,08				
	Kształtki z polipropylenu 25mm	szt	0,66				
	Uchwyty do rurociągów z PCW 25mm	szt	1,25				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
3	KNNR 4 0112/03 - Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
	1 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,345				
	<b>Materiały</b>						
	Rury z polipropylenu 32mm	m	1,08				
	Kształtki z polipropylenu 32mm	szt	0,61				
	Uchwyty do rurociągów z PCW 32mm	szt	1,11				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Razem k.b.						

## Ceny jednostkowe

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
4	KNR 2-15u1 000600/04 - Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 40mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
	1 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,347				
	<b>Materiały</b>						
	Rury z polipropylenu 40mm	m	1,08				
	Kształtki z polipropylenu 40 mm	szt	0,47				
	Uchwyty do rur	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1,4				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0031				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
5	KNR 2-15u1 000600/05 - Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 50mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
	1 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,392				
	<b>Materiały</b>						
	Rury z polipropylenu 50mm	m	1,08				
	Kształtki z polipropylenu 50 mm	szt	0,45				
	Uchwyty do rur	szt	0,9				
	Materiały pomocnicze	%	1,4				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0048				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
6	KNR 0-35 0105/03 - Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do zaworów , kątowych, czerpialnych- fi=15*1/2"						
	1 szt.						
	<b>Robocizna</b>						
	Robocizna razem	r-g	0,41				

## Ceny jednostkowe

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Materiały</b>						
	Kształtki PP z gwintem wewn 15 mm	szt	1,05				
	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 16mm	szt	1				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,02				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
7	KNR 2-15u1 000500/06 - Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do płuczek ustępowych o średnicy zewnętrznej 15mm						
	1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,85				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,28				
	<b>Materiały</b>						
	Kształtki z polipropylenu z gwintem 1/2"	szt	2,18				
	Haki i uchwyty do rur	szt	1				
	Przyłącza elastyczne do armatury	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1,4				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
8	KNR 2-15u1 000500/01 - Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, o średnicy zewnętrznej 15mm						
	1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,29				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,09				
	<b>Materiały</b>						
	Kształtki z polipropylenu	szt	4,36				
	Haki i uchwyty do rur	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1,4				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
9	KNR 2-15u1 000400/01 - Dodatkowe nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych na rurociągach o średnicy 20-25mm						



## Ceny jednostkowe

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,36				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12				
	<b>Materiały</b>						
	Kształtki z polipropylenu	szt	4,36				
	Punkty stałe do rur z tworzyw sztucznych	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1,4				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
10	KNR 2-15u1 000400/02 - Dodatkowe nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych na rurociągach o średnicy 32mm						
	1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,6				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,2				
	<b>Materiały</b>						
	Kształtki z polipropylenu	szt	4,36				
	Punkty stałe do rur z tworzyw sztucznych	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1,4				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
11	KNR 2-15u1 000400/03 - Dodatkowe nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych na rurociągach o średnicy 40mm						
	1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,76				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,25				
	<b>Materiały</b>						
	Kształtki z polipropylenu	szt	4,36				
	Punkty stałe do rur z tworzyw sztucznych	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1,4				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						

## Ceny jednostkowe

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
12	KNR 2-15u1 000400/04 - Dodatkowe nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych na rurociągach o średnicy 50-63mm						
	1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,9				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3				
	<b>Materiały</b>						
	Kształtki z polipropylenu	szt	4,36				
	Punkty stałe do rur z tworzyw sztucznych	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1,4				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
13	KNR 0-34 0104/15 - Izolacja grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15-22mm otulinami Thermaflex A/C						
	1 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Izolarze gr.II	r-g	0,1063				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1062				
	<b>Materiały</b>						
	Otuliny Thermaflex A/C grubości 30mm	m	1,1				
	Klej Thermaflex 474 A/C	dm3	0,0253				
	Taśma Thermatape A/C 3x50mm	m	0,1325				
	Materiały pomocnicze	%	3				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0031				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
14	KNR 0-34 0104/16 - Izolacja grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex A/C						
	1 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Izolarze gr.II	r-g	0,1181				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,118				
	<b>Materiały</b>						
	Otuliny Thermaflex A/C grubości 30mm	m	1,1				
	Klej Thermaflex 474 A/C	dm3	0,03				
	Taśma Thermatape A/C 3x50mm	m	0,1697				

## Ceny jednostkowe

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	3				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,00705				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
15	KNR 0-34 0104/17 - Izolacja grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-60mm otulinami Thermaflex A/C						
	1 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Izolarze gr.II	r-g	0,1546				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1545				
	<b>Materiały</b>						
	Otuliny Thermaflex A/C grubości 30mm	m	1,15				
	Klej Thermaflex 474 A/C	dm3	0,0396				
	Taśma Thermatape A/C 3x50mm	m	0,2021				
	Materiały pomocnicze	%	3				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,01095				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
16	KNR 2-15u1 000700/03 - Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 63mm w budynkach niemieszkalnych						
	1 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,1013				
	<b>Materiały</b>						
	Rury z polipropylenu 63mm	m	0,02				
	Zawory przelotowe 15mm	szt	0,002				
	Łączniki z polipropylenu	szt	0,006				
	Materiały pomocnicze	%	0,9				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0001				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						

## Ceny jednostkowe

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa						
	<b>1.2 Armatura</b>						
17	KNR 2-15 0112/01 - Zawór kulowy gwint. o średnicy nominalnej 15mm						
	1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,1				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,11				
	<b>Materiały</b>						
	Zawory kulowe ze śrubunkiem z kielichami gwintowanymi d=15mm	szt	1				
	Złączki mosiężne z gwintem 15mm	szt	2,06				
	Materiały pomocnicze	%	0,9				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
18	KNR 2-15 0112/02 - Zawór kulowy gwint. o średnicy nominalnej 20mm						
	1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,12				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12				
	<b>Materiały</b>						
	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 20 mm	szt	1				
	Złączka mosiężna z gwintem 20mm	szt	2,06				
	Materiały pomocnicze	%	0,9				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
19	KNR 2-15 0112/03 - Zawór kulowy gwint. o średnicy nominalnej 25mm						
	1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,14				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,14				
	<b>Materiały</b>						
	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 25 mm	szt	1				
	Złączka mosiężna z gwinem 25mm	szt	2,06				
	Materiały pomocnicze	%	0,9				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01				

**Ceny jednostkowe**

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
20	KNR 2-15 0112/010 - Zawór kątowy - 1/2"*3/8" np EKO-przy kompaktach						
	1 szt.						
	<b>Robocizna</b>						
	Robocizna razem	r-g	0,2102				
	<b>Materiały</b>						
	Złączka mosiężna z gwintem. fi 15 mm	szt	2,06				
	Zawór kątowy EKO - 1/2"*3/8"	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,9				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
21	KNR 2-15 0112/05 - Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 40mm						
	1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,17				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,2				
	<b>Materiały</b>						
	Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane 40mm	szt	1				
	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 40mm	szt	2,04				
	Materiały pomocnicze	%	0,9				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,02				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
22	KNR 2-15 0112/010 - Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 15 mm						
	1 szt.						
	<b>Robocizna</b>						
	Robocizna razem	r-g	0,2102				
	<b>Materiały</b>						
	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm	szt	2,06				
	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 15 mm	szt	1				

## Ceny jednostkowe

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	0,9				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
23	KNR 2-15 0112/020 - Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 20 mm						
	1 szt.						
	<b>Robocizna</b>						
	Robocizna razem	r-g	0,2388				
	<b>Materiały</b>						
	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 20 mm	szt	2,06				
	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 20 mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,9				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
24	KNR 2-15 0112/030 - Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 25 mm						
	1 szt.						
	<b>Robocizna</b>						
	Robocizna razem	r-g	0,277				
	<b>Materiały</b>						
	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 25 mm	szt	2,06				
	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 25 mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,9				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
25	KNR 2-15 0112/040 - Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 32 mm						
	1 szt.						
	<b>Robocizna</b>						
	Robocizna razem	r-g	0,3247				
	<b>Materiały</b>						
	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 32 mm	szt	2,04				
	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 32 mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,9				

### Ceny jednostkowe

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
26	KNR 2-15 0112/05 - Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 40mm						
	1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,17				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,2				
	<b>Materiały</b>						
	Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane 40mm	szt	1				
	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 40mm	szt	2,04				
	Materiały pomocnicze	%	0,9				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,02				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
27	KNR 0-35 0105/03 - Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do zaworów , kątowych, czerpialnych- fi=15*1/2"						
	1 szt.						
	<b>Robocizna</b>						
	Robocizna razem	r-g	0,41				
	<b>Materiały</b>						
	Kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt	1,05				
	Kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	1,05				
	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 16mm	szt	1				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,02				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
28	KNR 2-15 0112/01 - Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 15mm						
	1 szt						
	<b>Robocizna</b>						

**Ceny jednostkowe**

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,1				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,11				
	<b>Materiały</b>						
	Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane 15mm	szt	1				
	Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 15mm	szt	2,06				
	Materiały pomocnicze	%	0,9				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
29	KNR 2-15 0112/02 - Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 20mm						
	1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,12				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12				
	<b>Materiały</b>						
	Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane 20mm	szt	1				
	Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 20mm	szt	2,06				
	Materiały pomocnicze	%	0,9				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
30	KNR 2-15 0112/03 - Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25mm						
	1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,14				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,14				
	<b>Materiały</b>						
	Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane 25mm	szt	1				
	Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 25mm	szt	2,06				
	Materiały pomocnicze	%	0,9				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
31	KNR 2-15 0115/01 - Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm						



## Ceny jednostkowe

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,36				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,37				
	<b>Materiały</b>						
	Baterie umywalkowe stojąca	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,9				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
32	KNR 2-15 0115/01 - Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm						
	1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,36				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,37				
	<b>Materiały</b>						
	Baterie umywalkowe ściennie	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,9				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
33	KNR 2-15 0115/01 - Baterie natryskowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm						
	1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,36				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,37				
	<b>Materiały</b>						
	Baterie natryskowa ściennie	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,9				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						

## Ceny jednostkowe

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
	<b>2 Instalacja hydrantowa</b>						
34	KNR 2-15 0104/07 - Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 65mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
	1 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,5748				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,2138				
	<b>Materiały</b>						
	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 65mm	m	1,02				
	Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 65mm	szt	0,38				
	Haki i uchwyty do rur	szt	0,29				
	Materiały pomocnicze	%	1,4				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0233				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
35	KNR 2-15 0104/06 - Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
	1 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,4338				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,2316				
	<b>Materiały</b>						
	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 50mm	m	1,02				
	Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 50mm	szt	0,47				
	Haki i uchwyty do rur	szt	0,33				
	Materiały pomocnicze	%	1,4				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0322				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
36	KNR 2-15 0104/05 - Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych						

## Ceny jednostkowe

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,3769				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,2015				
	<b>Materiały</b>						
	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 40mm	m	1,02				
	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 40mm	szt	0,42				
	Haki i uchwyty do rur	szt	0,33				
	Materiały pomocnicze	%	1,4				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0227				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
37	KNR 2-15 0104/04 - Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
	1 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,3529				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,179				
	<b>Materiały</b>						
	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 32mm	m	1,03				
	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 32mm	szt	0,44				
	Haki i uchwyty do rur	szt	0,33				
	Materiały pomocnicze	%	1,4				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0195				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
38	KNR 2-15 0103/03 - Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych						
	1 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,3431				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1622				
	<b>Materiały</b>						
	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 25mm	m	1,03				

## Ceny jednostkowe

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 25mm	szt	0,772				
	Haki i uchwyty do rur	szt	0,4				
	Materiały pomocnicze	%	1,4				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0155				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
39	KNR 2-15 0116/02 - Zawór hydrantowy o śr.nom. 25mm montowany we wnęce						
	1 szt.						
	<b>Robocizna</b>						
	Robocizna razem	r-g	0,5635				
	<b>Materiały</b>						
	Hydrant przeciwpożarowy fi 25 mm	kpl	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,9				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
40	KNR 2-15 0116/02 - Zawór hydrantowy o śr.nom. 50mm montowany we wnęce						
	1 szt.						
	<b>Robocizna</b>						
	Robocizna razem	r-g	0,5635				
	<b>Materiały</b>						
	Hydrant przeciwpożarowy fi 52 mm	kpl	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,9				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
41	KNR 2-15 0120/02 - Szafki hydrantowe wewnętrzne z kompletnym wyposażeniem - Hp25/30mb						
	1 szt.						
	<b>Robocizna</b>						

## Ceny jednostkowe

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna razem	r-g	1,318				
	<b>Materiały</b>						
	Szafka hydrantowa wnąkowa z kompletnym wyposażenie -Hp25/30mb	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,7				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,07				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
42	KNR 2-15 0120/01 - Szafka hydrantowa naścienna z kompletnym wyposażenie -Hp52/30mb - Boxmet						
	1 szt.						
	<b>Robocizna</b>						
	Robocizna razem	r-g	1,0696				
	<b>Materiały</b>						
	Szafka hydrantowa naścienna z kompletnym wyposażenie -Hp52/30mb - Boxmet	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,7				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,1				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
43	KNR 2-15 0107/03 - Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów hydrantowych o średnicy nominalnej 25mm						
	1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,17				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,23				
	<b>Materiały</b>						
	Złączka mosiężna z gwintem 25mm	szt	4,12				
	Haki i uchwyty do rur	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1,4				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						

## Ceny jednostkowe

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
44	KNR 2-15 0107/04 - Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów hydrantowych o średnicy nominalnej 50mm						
	1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,48				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3				
	<b>Materiały</b>						
	Złączka mosiężna z gwintem 50mm	szt	4,08				
	Haki i uchwyty do rur	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1,4				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,02				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
45	KNR-W 2-15 0144/03 - Zestaw Hydro typ Multi-E3-CRIE5-04 z armaturą typ[						
	1 kpl						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	13,4				
	<b>Materiały</b>						
	Zestaw Hydroforowy typ COR-4 MVSE 2,0/VR	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,4				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
46	KNR 2-15 0110/04 - Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych						
	1 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,0399				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0401				
	<b>Materiały</b>						
	Woda	m3	0,003				
	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 15mm	m	0,02				
	Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane 15mm	szt	0,002				

## Ceny jednostkowe

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Zawory przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,002				
	Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 15mm	szt	0,006				
	Materiały pomocnicze	%	0,9				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0001				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
	<b>3.0 Instalacja kanalizacji i sanitarnej</b>						
	<b>2.1 kanalizacja nadposadzkowa</b>						
47	KNR 2-15 0205/040 - Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową						
	1 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robocizna razem	r-g	0,2855				
	<b>Materiały</b>						
	Uchwyt do rur PCW fi 110 mm	szt	1				
	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 110 mm	m	0,806				
	Kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	0,7				
	Materiały pomocnicze	%	0,2				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,006				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
48	KNR 2-15 0205/030 - Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową						
	1 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robocizna razem	r-g	0,2526				
	<b>Materiały</b>						
	Uchwyt do rur PCW fi 75 mm	szt	1				
	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 75 mm	m	0,816				
	Kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm	szt	0,7				
	Rura przepustowa z PCW fi 75 mm	m	0,153				
	Materiały pomocnicze	%	0,2				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,005				

## Ceny jednostkowe

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
49	KNR 2-15 0205/020 - Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową						
	1 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robocizna razem	r-g	0,2063				
	<b>Materiały</b>						
	Rura przepustowa z PCW fi 75 mm	m	0,153				
	Uchwyt do rur PCW fi 50 mm	szt	1				
	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 50 mm	m	0,836				
	Kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	0,84				
	Materiały pomocnicze	%	0,2				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,004				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
50	KNR 2-15 0205/010 - Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową						
	1 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robocizna razem	r-g	0,1977				
	<b>Materiały</b>						
	Rura przepustowa z PCW fi 75 mm	m	0,153				
	Kształtki kanalizacyjne z PCW 40 mm	szt	0,84				
	Uchwyt do rur PCW fi 40 mm	szt	1				
	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 40 mm	m	0,836				
	Materiały pomocnicze	%	0,2				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,003				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
51	KNR 2-15 0205/010 - Montaż rurociągów z PCW o śr. 32 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową						



## Ceny jednostkowe

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robocizna razem	r-g	0,1977				
	<b>Materiały</b>						
	Rura przepustowa z PCW fi 75 mm	m	0,153				
	Kształtki kanalizacyjne z PCW 32 mm	szt	0,84				
	Uchwyt do rur PCW fi 32 mm	szt	1				
	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 32 mm	m	0,836				
	Materiały pomocnicze	%	0,2				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,003				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
52	KNR 2-15 0208/010 - Wykonanie podejść odpływ. z kształtek z PCW d=32 mm						
	1 szt.						
	<b>Robocizna</b>						
	Robocizna razem	r-g	0,382				
	<b>Materiały</b>						
	Kształtki kanalizacyjne z PCW 32 mm	szt	3				
	Uchwyt do rur PCW fi 32 mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,2				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
53	KNR 2-15 0208/020 - Dodatek za wykonanie podejść odpływ. z kształtek kanal. z PCW o śr. 40 mm						
	1 szt.						
	<b>Robocizna</b>						
	Robocizna razem	r-g	0,4585				
	<b>Materiały</b>						
	Kształtki kanalizacyjne z PCW 40 mm	szt	3				
	Uchwyt do rur PCW fi 50 mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,2				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01				

## Ceny jednostkowe

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
54	KNR 2-15 0208/030 - Dodatek za wykonanie podejść odpływ. z kształtek kanal. z PCW o śr. 50 mm						
	1 szt.						
	<b>Robocizna</b>						
	Robocizna razem	r-g	0,6112				
	<b>Materiały</b>						
	Uchwyt do rur PCW fi 50 mm	szt	1				
	Kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	3				
	Materiały pomocnicze	%	0,2				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
55	KNR 2-15 0208/050 - Dodatek za wykonanie podejść odpływ. z kształtek kanal. z PCW o śr. 110 mm						
	1 szt.						
	<b>Robocizna</b>						
	Robocizna razem	r-g	1,3657				
	<b>Materiały</b>						
	Uchwyt do rur PCW fi 110 mm	szt	1				
	Kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	3				
	Materiały pomocnicze	%	0,2				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
56	KNR 2-15 0217/020 - Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową						
	1 szt.						
	<b>Robocizna</b>						
	Robocizna razem	r-g	0,39155				
	<b>Materiały</b>						

## Ceny jednostkowe

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Czyszczak kanaliz.z PCW fi 110 mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,2				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,01				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
57	KNR 2-15w 0213/050 - Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm						
	1 szt.						
	<b>Robocizna</b>						
	Robocizna razem	r-g	0,34				
	<b>Materiały</b>						
	Rura wywiewna z PCW fi 110/160 mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,03				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
58	KNR-W 2-15 0213/04 - Rury wywiewne z PCW o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym						
	1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,29				
	<b>Materiały</b>						
	Rury wywiewne z PCW 75mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,03				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
	<b>2.2 Przybory sanitarne; armatura</b>						
59	KNNR 4 0230/02 - Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej o wym 54*42 CLIVIAPLUS z syfonem umywalkowym Geberit						
	1 kpl						

## Ceny jednostkowe

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	1,98				
	<b>Materiały</b>						
	Umywalki porcelanoweCLIVIAPLUS o wym 54*42	szt	1				
	Półpostument do umywalki CLIVIA PLUS BIAŁY	szt	1				
	Syfony umywalkowe ze spustem chromowana Geberit	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
60	KNNR 4 0230/05 - Ustawienie postumentu porcelanowego do umywalek						
	1 kpl						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,49				
	<b>Materiały</b>						
	Postumenty porcelanowe do umywalek	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
61	KNNR 4 0233/03 - Montaż ustępu wiszącego "kompakt"-CLIVIA PLUS -						
	1 kpl						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	3,66				
	<b>Materiały</b>						
	Dolnopłuk z miską lejową CLIVIA PLUS	szt	1				
	Deska sedesowa do misek ustępowych-kompakt z zawiasami metalowymi chromowanymi CLIVIA	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
62	- Pisuar ceramiczny biały Villeroy&Boch						
	1 kpl.						
	<b>Robocizna</b>						
	Robocizna razem	r-g	0,54				

## Ceny jednostkowe

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Materiały</b>						
	Pisuar porcelanowy biały gat.I	szt	1				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
63	KNR-W 2-15 0229/05 - Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce						
	1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	1,26				
	<b>Materiały</b>						
	Zlewozmywak jednokomor.ze st.nierdz.gat.I	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,22				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
64	KNR-W 2-15 0229/05 - Zlewozmywak z blachy nierdzewnej dwukomorowy na szafce						
	1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	1,26				
	<b>Materiały</b>						
	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej dwukomorowy	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,22				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
65	KNR-W 2-15 0232/02 - Brodziki natryskowe blaszane emaliowane						
	1 kpl						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,96				
	<b>Materiały</b>						
	Brodziki natryskowe blaszane emaliowane	szt	1				

## Ceny jednostkowe

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Spusty do brodzików natryskowych	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,11				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
	<b>2. Kanalizacja podposadzkowa</b>						
66	KNR 4-01 0106/02 - Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię przy istniejących fundamentach						
	1 m3						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy gr.I	r-g	7,05				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
67	KNR 4-01 0105/020 - Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III						
	1 m3						
	<b>Robocizna</b>						
	Robocizna razem	r-g	1,41				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
68	KNR 4-01 0105/050 - odwóz nadmiaru ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. III na odkład						
	1 m3						
	<b>Robocizna</b>						
	Robocizna razem	r-g	1,39				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
69	KNR 4-01 0105/040 - Przewóz piasku do zasypki taczkami na śr.odległość 10 m						
	1 m3						

## Ceny jednostkowe

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b>						
	Robocizna razem	r-g	0,96				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
70	KNR 2-15 0228/040 - Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków						
	1 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robocizna razem	r-g	0,2822				
	<b>Materiały</b>						
	Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	0,911				
	Rura przepustowa z PCW fi 200 mm	m	0,045				
	Kształtki kanalizacyjne z PCW 160 mm	szt	0,451				
	Materiały pomocnicze	%	0,2				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,012				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
71	KNR 2-15 0228/030 - Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków						
	1 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robocizna razem	r-g	0,2482				
	<b>Materiały</b>						
	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 110 mm	m	0,922				
	Kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	0,517				
	Materiały pomocnicze	%	0,2				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,006				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
72	KNR 2-15w 0218/010 - anal.- Wpust podłogowy z abs - fi=100; wyjmowany syfon;kratka 150*150-k/o						
	1 szt.						

## Ceny jednostkowe

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b>						
	Robocizna razem	r-g	0,65				
	<b>Materiały</b>						
	Wpust podłogowy z abs - fi=100; wyjmowany syfon;kratka 150*150-k/o	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,02				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
73	KNR 2-15 0208/05 - Dodatek za wykonanie podejść odpływ. z kształtek kanal. z PCW o śr. 110 mm						
	1 szt.						
	<b>Robocizna</b>						
	Robocizna razem	r-g	1,3657				
	<b>Materiały</b>						
	Kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	3				
	Materiały pomocnicze	%	0,2				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
74	KNR 2-15 0219/03 - Zasuwa burzowa o średnicy 150mm						
	1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,74				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,88				
	<b>Materiały</b>						
	Zasuwa burzowa .fi150mm (samocz.2-stop)	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1,8				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,07				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						



## Ceny jednostkowe

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
75	KNR 2-15 0219/02 - Zasuwa burzowa o średnicy 100mm						
	1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,6				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,66				
	<b>Materiały</b>						
	Zasuwa burzowa .fi100mm (samocz.2-stop)	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1,8				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,05				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
76	KNR 2-15 0219/02 - Za napowietrzający o średnicy 100mm						
	1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,6				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,66				
	<b>Materiały</b>						
	Zawory napowietrzające fi 110 mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1,8				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,05				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
77	KNNR 4-1427-010 - Przejście pod fundamentem tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm						
	1 szt.						
	<b>Robocizna</b>						
	Robocizna razem	r-g	0,47				
	<b>Materiały</b>						
	Kształtka tuleja stalowa z 3 pierścieniami oporowymi zewn.	kg	31,3				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						

**Ceny jednostkowe**

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
78	KNR 2-18 0804/010 - Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom.200 110 mm przed zasypką						
	1 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robocizna razem	r-g	0,2784				
	<b>Materiały</b>						
	Woda	m3	0,05				
	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m3	0,0006				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0316				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						

**Spis działów przedmiaru robót**

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Nr	Opis robót
	<b>1.0 Instalacja wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji</b>
	1.1 Rurociągi,
	1.2 Armatura
	<b>2 Instalacja hydrantowa</b>
	<b>3.0 Instalacja kanalizacji i sanitarnej</b>
	2.1 kanalizacja nadposadzkowa
	2.2 Przybory sanitarne; armatura
	2. Kanalizacja podposadzkowa

**Zestawienie robocizny**

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
----	-------	----	-------	------	---------

### Zestawienie robocizny

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Izolarze gr.II	r-g	90,298		
2	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	2,240		
3	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	2,490		
4	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	158,289		
5	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	27,624		
6	Robocizna razem	r-g	576,723		
7	Robotnicy gr.I	r-g	1.323,802		
8	Robotnicy	r-g	624,886		
	Razem		<b>2.806,352</b>		

### Zestawienie materiałów

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie natryskowa ściennie	szt	14,000		
2	Baterie umywalkowe stojąca	szt	40,000		
3	Baterie umywalkowe ściennie	szt	5,000		
4	Brodziki natryskowe blaszane emaliowane	szt	14,000		
5	Czyszczak kanaliz.z PCW fi 110 mm	szt	9,000		
6	Deska sedesowa do misek ustępowych-kompakt z zawiasami metalowymi chromowanymi CLIVIA	szt	33,000		
7	Dolnopłuk z miską lejową CLIVIA PLUS	szt	33,000		
8	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m3	0,132		
9	Haki i uchwyty do rur	szt	82,050		
10	Hydrant przeciwpożarowy fi 25 mm	kpl	6,000		
11	Hydrant przeciwpożarowy fi 52 mm	kpl	2,000		
12	Klej Thermaflex 474 A/C	dm3	13,156		
13	Klej Thermaflex 474 A/C	dm3	8,916		
14	Kształtka tuleja stalowa z 3 pierścieniami oporowymi zewn.	kg	62,600		
15	Kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	252,769		
16	Kształtki kanalizacyjne z PCW 160 mm	szt	54,797		
17	Kształtki kanalizacyjne z PCW 32 mm	szt	150,240		
18	Kształtki kanalizacyjne z PCW 40 mm	szt	36,840		
19	Kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	79,680		
20	Kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm	szt	22,400		
21	Kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt	34,650		
22	Kształtki PP z gwintem wewn 15 mm	szt	71,400		
23	Kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	34,650		

### Zestawienie materiałów

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
24	Kształtki z polipropylenu z gwintem 1/2"	szt	10,900		
25	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	301,600		
26	Kształtki z polipropylenu 25mm	szt	205,920		
27	Kształtki z polipropylenu 32mm	szt	57,340		
28	Kształtki z polipropylenu 40 mm	szt	58,280		
29	Kształtki z polipropylenu 50 mm	szt	27,000		
30	Kształtki z polipropylenu	szt	161,320		
31	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm	szt	28,840		
32	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 20 mm	szt	18,540		
33	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 25 mm	szt	8,240		
34	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 32 mm	szt	2,040		
35	Łączniki z polipropylenu	szt	5,520		
36	Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 15mm	szt	29,800		
37	Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 20mm	szt	8,240		
38	Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 25mm	szt	62,020		
39	Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 32mm	szt	11,000		
40	Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 40mm	szt	20,760		
41	Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 50mm	szt	2,350		
42	Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 65mm	szt	9,500		
43	Otuliny Thermaflex A/C grubości 30mm	m	880,800		
44	Pisuar porcelanowy biały gat.I	szt	5,000		
45	Postumenty porcelanowe do umywalk	szt	40,000		
46	Półpostument do umywalki CLIVIA PLUS BIAŁY	szt	40,000		
47	Przylączy elastyczne do armatury	szt	5,000		
48	Punkty stałe do rur z tworzyw sztucznych	szt	28,000		
49	Rura przepustowa z PCW fi 200 mm	m	5,468		
50	Rura przepustowa z PCW fi 75 mm	m	18,513		
51	Rura wywiewna z PCW fi 110/160 mm	szt	7,000		
52	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 110 mm	m	124,841		
53	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 50 mm	m	22,572		
54	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 75 mm	m	26,112		
55	Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	110,687		
56	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 32 mm	m	30,096		
57	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 40 mm	m	21,736		
58	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 15mm	m	3,200		
59	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 25mm	m	77,250		
60	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 32mm	m	25,750		
61	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 40mm	m	30,600		
62	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 50mm	m	5,100		

**Zestawienie materiałów**

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
63	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 65mm	m	25,500		
64	Rury wywiewne z PCW 75mm	szt	2,000		
65	Rury z polipropylenu 20mm	m	572,000		
66	Rury z polipropylenu 25mm	m	336,960		
67	Rury z polipropylenu 32mm	m	101,520		
68	Rury z polipropylenu 40mm	m	133,920		
69	Rury z polipropylenu 50mm	m	64,800		
70	Rury z polipropylenu 63mm	m	18,400		
71	Spusty do brodzików natryskowych	szt	14,000		
72	Syfony umywalkowe ze spustem chromowana Geberit	szt	40,000		
73	Szafka hydrantowa naścienna z kompletnym wyposażenie -Hp52/30mb - Boxmet	szt	2,000		
74	Szafka hydrantowa wnękowa z kompletnym wyposażenie -Hp25/30mb	szt	9,000		
75	Taśma Thermatape A/C 3x50mm	m	118,021		
76	Uchwyt do rur PCW fi 110 mm	szt	153,000		
77	Uchwyt do rur PCW fi 32 mm	szt	76,000		
78	Uchwyt do rur PCW fi 40 mm	szt	26,000		
79	Uchwyt do rur PCW fi 50 mm	szt	51,000		
80	Uchwyt do rur PCW fi 75 mm	szt	32,000		
81	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 16mm	szt	101,000		
82	Uchwyty do rur	szt	178,000		
83	Uchwyty do rurociągów z PCW 20mm	szt	743,600		
84	Uchwyty do rurociągów z PCW 25mm	szt	390,000		
85	Uchwyty do rurociągów z PCW 32mm	szt	104,340		
86	Umywalki porcelanoweCLIVIAPLUS o wym 54*42	szt	40,000		
87	Woda	m3	11,475		
88	Wpust podłogowy z abs - fi=100; wyjmowany syfon;kratka 150*150-k/o	szt	4,000		
89	Zasuwa burzowa .fi100mm (samocz.2-stop)	szt	1,000		
90	Zasuwa burzowa .fi150mm (samocz.2-stop)	szt	2,000		
91	Zawory przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,320		
92	Zawory kulowe ze śrubunkiem z kielichami gwintowanymi d=15mm	szt	9,000		
93	Zawory napowietrzające fi 110 mm	szt	3,000		
94	Zawory przelotowe 15mm	szt	1,840		
95	Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane 15mm	szt	14,320		
96	Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane 20mm	szt	4,000		
97	Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane 25mm	szt	2,000		
98	Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane 40mm	szt	4,000		
99	Zawór kątowy EKO - 1/2"*3/8"	szt	5,000		
100	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 15 mm	szt	14,000		

#### Zestawienie materiałów

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
101	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 20 mm	szt	12,000		
102	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 25 mm	szt	11,000		
103	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 32 mm	szt	1,000		
104	Zestaw Hydroforowy typ COR-4 MVSE 2,0/VR	szt	1,000		
105	Zlewozmywak jednokomor.ze st.nierdz.gat.I	szt	2,000		
106	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej dwukomorowy	szt	3,000		
107	Złączka mosiężna z gwintem 25mm	szt	37,080		
108	Złączka mosiężna z gwinem 25mm	szt	14,420		
109	Złączka mosiężna z gwintem 20mm	szt	6,180		
110	Złączka mosiężna z gwintem 50mm	szt	8,160		
111	Złączka mosiężna z gwintem. fi 15 mm	szt	10,300		
112	Złączki mosiężne z gwintem 15mm	szt	18,540		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

#### Zestawienie sprzętu

NADBUDOWA I ROZBUDOWA DAWNEGO BUDYNKU KINOTEATRU GRUNWALD Z PRZEZNACZENIEM NA TEATR - Toruń ul. Warszawska 11 (dz. 149/1)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	14,184		
2	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,138		
3	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,290		
4	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1,612		
5	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,200		
6	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	3,747		
7	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,400		
8	Środek transportowy	m-g	4,894		
	Razem		26,465		