

Przedmiar robót

Przyłącza wod-kan, kan deszcz

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

Do powyższej ceny należy doliczyć podatek VAT

Sporządził inż Jankowski Jan

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
			1. Przyłącze wody		
			1.1 Roboty ziemne		
1	KNNR 1 0111/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,010
2	KNNR 1 0307/04		Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku		
			1,80 * 92 * 1,0	m3	165,600
			razem	m3	165,600
3	KNNR 1 0312/01		Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi (wraz z ich rozbiórka) w gruntach suchych kategorii I-IV	m2	41,600
4	KNNR 1 0318/04		Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m	m3	162,750
5	KNNR 1 0504/02		Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu	m3	2,250
			1.2 Roboty drogowe		
6	KNR 2- 31 0803/01		Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	92,000
7	KNR 2- 31 0803/02		Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	92,000
8	KNR 2- 31 0806/01		Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14cm na podsypce piaskowej	m2	92,000
9	KNR 2- 31 0815/01		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej		
			1,1 * 2	m2	2,200
			razem	m2	2,200
10	KNR 2- 31 0302/01		Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	6,600
11	KNR 2- 31 0502/03		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	2,200
12	KNNR 4 1411/01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	2,250
13	KNR 2- 31 0313/05		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą żwirową o grubości 2cm	m2	92,000
			1.3 Roboty montażowe		
14	KNNR 4 1009/03		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 90mm	m	92,000

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
15	KNNR 4 1010/03		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 90mm metodą zgrzewania czołowego	złącze	8,000
16	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy 160mm	m	3,000
17	KNNR 4 0130/08		Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 80mm instalacji wodociągowych	szt	2,000
18	KNNR 4 0130/08		Zawory antyskażeniowe typ EA 426 Danfoss fi 80mm instalacji wodociągowych	szt	1,000
19	KNNR 1 0111/06		Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 80mm	szt	1,000
20	KNNR 4 0130/08		Zawory przelotowe kulowe z kurkiem spustowym o średnicy nominalnej 80mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	1,000
21	KNNR 2-15 0109/02		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o średnicy 80mm do wodomierza sprzężonego	kpl	1,000
22	KNNR 4 0141/01		Wodomierzsprężony MWN/WS 50/2,5S o średnicy nominalnej 50mm	kpl	1,000
23	KNNR 4 1608/01		Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur PE	próba	1,000
24	KNNR 4 1606/01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE	próba	1,000
25	KNNR 4 1611/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150mm (200m)	odcinek	1,000
26	KNNR 4 1612/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m)	odcinek	1,000
27	KNNR 2-19 0219/01		Oznakowanie trasy wodociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m	22,500
28	KNNR 2-19 0134/01		Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl	1,000
			2.0 Sieć kanalizacji sanitarnej		
			2.1 Roboty ziemne		
29	KNNR 1 0210/02		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II	m ³	45,000
30	KNNR 1 0312/01		Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi (wraz z ich rozbiórką) w gruntach suchych kategorii I-IV	m ²	90,000
31	KNNR 1 0214/01		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m ³	38,000
32	KNNR 1 0504/02		Ręczne rozplantowanie 1m ³ gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu	m ³	2,000
			2.2 Roboty montażowe		
33	KNNR 4 1411/01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ³	1,000
34	KNNR 4		Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	13,000

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
	1308/02				
35	KNNR 4 1413/03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnia	2,000
36	KNNR 4 1413/04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	2,000
37	KNNR 4 1610.1/02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)	próba	1,000
38	KNNR 4 1506/10		Izolacja zewnętrzna lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm - pierwsza warstwa	m	1,400
39	KNNR 4 1507/10		Izolacja zewnętrzna lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm - każda następna warstwa	m	1,400
			3.0 Sieć kanalizacji deszczowej		
			3.1 Roboty ziemne		
40	KNNR 1 0111/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,056
41	KNNR 1 0307/04		Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku		
			90 * (1,8 + 2,5) * 0,5 * 1,0	m3	193,500
			razem	m3	193,500
42	KNNR 1 0312/01		Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi (wraz z ich rozbiórka) w gruntach suchych kategorii I-IV	m2	386,000
43	KNNR 1 0318/04		Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m	m3	190,000
44	KNNR 1 0504/02		Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu	m3	3,000
			3.2 Roboty montażowe		
45	KNNR 4 1411/01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	9,000
46	KNNR 4 1308/06		Kanały z rur PCW o średnicy 400mm łączone na wcisk	m	60,000
47	KNNR 4 1308/04		Kanały z rur PCW o średnicy 250mm łączone na wcisk	m	25,000
48	KNNR 4 1308/03		Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	11,000
49	KNNR 4 1424/02		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	3,000
50	KNNR 4 1413/03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnia	2,000
51	KNNR 2-18 0804/02		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	11,000
52	KNNR 4 1610.1/03		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 250mm z rur kamionkowych lub PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)	próba	1,000
53	KNNR 4 1610.1/05		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 400mm z rur kamionkowych lub PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)	próba	1,000

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
54	KNNR 4 0222/03		Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym	szt	2,000

Rodos 6.8.38.2 [6127],

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. Przyłącze wody						
	1.1 Roboty ziemne						
1	KNNR 1 0111/01 - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych						
	1 km						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	56				
	Materiały						
	Słupki drewniane iglaste niekorowane 7cm	m3	0,11				
	Sprzęt						
	Samochód samowyładowawczy do 5,0 t (1)	m-g	1,5				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
2	KNNR 1 0307/04 - Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku						
	1 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	3				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
3	KNNR 1 0312/01 - Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi (wraz z ich rozbiórką) w gruntach suchych kategorii I-IV						
	1 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,57				
	Materiały						

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
	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	0,00366				
	Drewno na stemple (korowane, nasyczone)	m3	0,0011				
	Klamry ciesielskie typ U	kg	0,12				
	Materiały pomocnicze	%	2				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
4	KNNR 1 0318/04 - Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m						
	1 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,45				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
5	KNNR 1 0504/02 - Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu						
	1 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,32				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
	1.2 Roboty drogowe						
6	KNR 2-31 0803/01 - Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm						
	1 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.II	r-g	0,4158				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
7	KNR 2-31 0803/02 - Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm						
	1 m2						

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						
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0714				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
8	KNR 2-31 0806/01 - Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14cm na podsypce piaskowej						
	1 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.II	r-g	0,2945				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
9	KNR 2-31 0815/01 - Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej						
	1 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0974				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
10	KNR 2-31 0302/01 - Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14cm na podsypce cementowo-piaskowej						
	1 m2						
	Robocizna						
	Brukarze gr.II	r-g	0,7665				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,5749				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0533				
	Materiały						
	Kostka kamienna rzędowa wys.14cm kl.I	t	0,349				
	Piasek	m3	0,1131				
	Cement portlandzki 35	t	0,0318				
	Woda	m3	0,0874				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
	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						
11	KNR 2-31 0502/03 - Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową						
	1 m2						
	Robocizna						
	Brukarze gr.II	r-g	0,294				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,294				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,042				
	Materiały						
	Płyty chodnikowe 35x35x5cm	szt	8,09				
	Piasek	m3	0,085				
	Cement portlandzki 35	t	0,0186				
	Woda	m3	0,0286				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
12	KNNR 4 1411/01 - Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm						
	1 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	2,1				
	Materiały						
	Pospółka	m3	1,22				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	Sprzęt						
	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,77				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
13	KNR 2-31 0313/05 - Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą żwirową o grubości 2cm						
	1 m2						
	Robocizna						
	Bituminiarze gr.III	r-g	0,0509				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0387				

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						
	Mieszanka asfaltu lanego	t	0,0467				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
	Sprzęt						
	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	0,012				
	Kocioł do gotowania asfaltu lanego do 1,8m3	m-g	0,0317				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
	1.3 Roboty montażowe						
14	KNNR 4 1009/03 - Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 90mm						
	1 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,324				
	Materiały						
	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 90/8,2 mm	m	1,02				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,0178				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,0222				
	Prościarka do rur PE	m-g	0,0725				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
15	KNNR 4 1010/03 - Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 90mm metodą zgrzewania czołowego						
	1 złącze						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,18				
	Sprzęt						
	Zgrzewarka do rur PE, PEHD do 140mm	m-g	0,59				
	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			
16	KNNR 5 0705/01 - Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy 160mm						
	1 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,128				
	Materiały						
	Rury osłonowe z PCW-U fi 160x2,5mm	m	1,04				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy z zamontowaną wciągarką do 5,0 t (1)	m-g	0,014				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,007				
				Razem k.b.			
				Koszty pośrednie			
				Zysk			
				Razem pozycja			
				Cena jednostkowa			
17	KNNR 4 0130/08 - Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 80mm instalacji wodociągowych						
	1 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,7				
	Materiały						
	Zawory kulowe mosiężne do wody dn=80mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
				Razem k.b.			
				Koszty pośrednie			
				Zysk			
				Razem pozycja			
				Cena jednostkowa			
18	KNNR 4 0130/08 - Zawory antyskażeniowe typ EA 426 Danfoss fi 80mm instalacji wodociągowych						
	1 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,7				
	Materiały						
	Zawory antyskażeniowe typ EA 426 dn 80mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
				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						
19	KNR 1 0111/06 - Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 80mm						
	1 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,8				
	Materiały						
	Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny d=80mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	3				
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy z zamontowaną wciągarką do 5,0 t (1)	m-g	0,04				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
20	KNR 4 0130/08 - Zawory przelotowe kulowe z kurkiem spustowym o średnicy nominalnej 80mm instalacji wodociągowych z rur stalowych						
	1 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,7				
	Materiały						
	Zawory przelotowe kulowe z kurkiem spustowym d=80mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
21	KNR 2-15 0109/02 - Dodatki za wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o średnicy 80mm do wodomierza sprzężonego						
	1 kpl						
	Robocizna						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	1,66				
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	1,64				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,37				
	Materiały						
	Króćce jednokołnierzowe F z owierconymi kołnierzami żeliwne ciśnieniowe d=50mm	szt	2,0				
	Uchwyty do rurociągów poziomych ze stali kształtowej	szt	2				

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
	Uszczelki gumowe płaskie	szt	2				
	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 16	kg	0,74				
	Materiały pomocnicze	%	0,7				
	Sprzęt						
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,27				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
22	KNNR 4 0141/01 - Wodomierzsprężony MWN/WS 50/2,5S o średnicy nominalnej 50mm						
	1 kpl						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	3,65				
	Materiały						
	Wodomierze sprężone MW/JS 50/2,5-S	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
23	KNNR 4 1608/01 - Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociagowych z rur PE						
	1 próba						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	7,34				
	Materiały						
	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,025				
	Bale iglaste obrzynane kl.III	m3	0,015				
	Klamry ciesielskie	kg	6,2				
	Rury stalowe ocynkowane gwintowane d=50mm	m	1,5				
	Króćce żeliwne jednokołnierzowe	szt	0,1				
	Tuleje z PCW dla luźnych kołnierzy stal.	szt	0,2				
	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-14	kg	2,7				
	Materiały pomocnicze	%	10				
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	3,16				
	Sprężarka powietrza	m-g	3,25				

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						
24	KNNR 4 1606/01 - Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE						
	1 próba						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	8,74				
	Materiały						
	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,025				
	Bale iglaste obrzynane kl.III	m3	0,015				
	Klamry ciesielskie	kg	6,2				
	Rury stalowe ocynkowane gwintowane d=50mm	m	1,5				
	Króćce żeliwne jednokołnierzowe	szt	0,1				
	Tuleje z PCW dla luźnych kołnierzy stal.	szt	0,2				
	Śruby średniokładne kpl	kg	2,7				
	Woda z rurociągu	m3	3,53				
	Materiały pomocnicze	%	10				
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	3,16				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
25	KNNR 4 1611/01 - Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150mm (200m)						
	1 odcinek						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	4,09				
	Materiały						
	Podchloryn sodowy	kg	0,5				
	Rury stalowe ocynkowane gwintowane d=50mm	m	1,5				
	Woda z rurociągu	m3	7,06				
	Materiały pomocnicze	%	3				
	Sprzęt						
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,58				
	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						
26	KNNR 4 1612/01 - Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m)						
	1 odcinek						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,66				
	Materiały						
	Woda z rurociągu	m3	4,24				
	Materiały pomocnicze	%	3				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
27	KNR 2-19 0219/01 - Oznakowanie trasy wodociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi						
	1 m						
	Robocizna R=0,955						
	Monterzy gr.II	r-g	0,0079				
	Materiały						
	Taśma z PCW	m2	0,3				
	Sprzęt						
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0011				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
28	KNR 2-19 0134/01 - Oznakowanie trasy wodociągu na murze						
	1 kpl						
	Robocizna R=0,955						
	Monterzy gr.II	r-g	0,61				
	Materiały						
	Tabliczki	szt	1				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
	2.0 Sieć kanalizacji sanitarnej						

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
	2.1 Roboty ziemne						
29	KNNR 1 0210/02 - Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II						
	1 m ³						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,166				
	Sprzęt						
	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m ³ (1)	m-g	0,0397				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
30	KNNR 1 0312/01 - Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi (wraz z ich rozbiórka) w gruntach suchych kategorii I-IV						
	1 m ²						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,57				
	Materiały						
	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m ³	0,00366				
	Drewno na stemple (korowane, nasyczone)	m ³	0,0011				
	Klamry ciesielskie typ U	kg	0,12				
	Materiały pomocnicze	%	2				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
31	KNNR 1 0214/01 - Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami						
	1 m ³						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,061				
	Sprzęt						
	Spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) (1)	m-g	0,0284				
	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						
32	KNNR 1 0504/02 - Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu						
	1 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,32				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
	2.2 Roboty montażowe						
33	KNNR 4 1411/01 - Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm						
	1 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	2,1				
	Materiały						
	Pospółka	m3	1,22				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	Sprzęt						
	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,77				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
34	KNNR 4 1308/02 - Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk						
	1 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,345				
	Materiały						
	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=160mm	m	1,02				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,0083				
	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						
35	KNNR 4 1413/03 - Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie						
	1 studnia						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	27,2				
	Materiały						
	Kręgi betonowe d=1,2m h=0,5m	szt	5				
	Beton zwykły B-7,5	m3	0,3				
	Beton zwykły B-10	m3	0,64				
	Zaprawa cementowa M7	m3	0,06				
	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	4,4				
	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	8,07				
	Stopnie żeliwne	szt	8				
	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t)	szt	1				
	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 144/60 cm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	2,42				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	3,88				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
36	KNNR 4 1413/04 - Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni						
	1 0,5m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	2,26				
	Materiały						
	Kręgi betonowe d=1,2m h=0,5m	szt	1				
	Zaprawa cementowa M7	m3	0,01				
	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	0,88				
	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	1,61				
	Stopnie żeliwne	szt	1,7				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,24				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,53				

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						
37	KNNR 4 1610.1/02 - Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)						
	1 próba						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	3,1				
	Materiały						
	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,03				
	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,06				
	Uszczelki gumowe	szt	1				
	Woda z rurociągu	m3	1,73				
	Rury stalowe ocynkowane gwintowane d=50mm	m	1,5				
	Materiały pomocnicze	%	3				
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	3,16				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
38	KNNR 4 1506/10 - Izolacja zewnętrzna lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm - pierwsza warstwa						
	1 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,519				
	Materiały						
	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	1,32				
	Lepik asfaltowy na zimno	kg	7,04				
	Materiały pomocnicze	%	3,5				
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,0072				
	Żuraw samojezdny kołowy do 5 t (1)	m-g	0,144				
	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						
39	KNNR 4 1507/10 - Izolacja zewnętrzna lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm - każda następna warstwa						
	1 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,286				
	Materiały						
	Lepik asfaltowy na zimno	kg	5,5				
	Materiały pomocnicze	%	3,5				
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,0123				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
	3.0 Sieć kanalizacji deszczowej						
	3.1 Roboty ziemne						
40	KNNR 1 0111/01 - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych						
	1 km						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	56				
	Materiały						
	Słupki drewniane iglaste niekorowane 7cm	m3	0,11				
	Sprzęt						
	Samochód samowyładowawczy do 5,0 t (1)	m-g	1,5				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
41	KNNR 1 0307/04 - Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku						
	1 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	3				
	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						
42	KNNR 1 0312/01 - Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi (wraz z ich rozbiórką) w gruntach suchych kategorii I-IV						
	1 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,57				
	Materiały						
	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	0,00366				
	Drewno na stemple (korowane, nasyczone)	m3	0,0011				
	Klamry ciesielskie typ U	kg	0,12				
	Materiały pomocnicze	%	2				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
43	KNNR 1 0318/04 - Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m						
	1 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,45				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
44	KNNR 1 0504/02 - Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu						
	1 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,32				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
	3.2 Roboty montażowe						
45	KNNR 4 1411/01 - Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm						
	1 m3						
	Robocizna						

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
	Robotnicy	r-g	2,1				
	Materiały						
	Pospółka	m3	1,22				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	Sprzęt						
	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,77				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
46	KNNR 4 1308/06 - Kanały z rur PCW o średnicy 400mm łączone na wcisk						
	1 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,878				
	Materiały						
	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=400mm	m	1,02				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,0571				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,438				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
47	KNNR 4 1308/04 - Kanały z rur PCW o średnicy 250mm łączone na wcisk						
	1 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,577				
	Materiały						
	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=250mm	m	1,02				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,0228				
	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						
48	KNNR 4 1308/03 - Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk						
	1 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,5				
	Materiały						
	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=200mm	m	1,02				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,0104				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
49	KNNR 4 1424/02 - Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu						
	1 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	9,27				
	Materiały						
	Osadniki betonowe d=500mm	szt	1				
	Nadstawka betonowa d=500mm dł.1m	szt	1				
	Pierścienie odciążające żelbetowe 500mm	szt	1				
	Pierścienie utrzymujące wpust 500mm	szt	1				
	Wpust żeliwny uliczny ściekowy 650x450mm	szt	1				
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	7				
	Piasek do betonów	m3	0,02				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	1,04				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
50	KNNR 4 1413/03 - Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie						
	1 studnia						

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						
	Robotnicy	r-g	27,2				
	Materiały						
	Kręgi betonowe d=1,2m h=0,5m	szt	5				
	Beton zwykły B-7,5	m3	0,3				
	Beton zwykły B-10	m3	0,64				
	Zaprawa cementowa M7	m3	0,06				
	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	4,4				
	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	8,07				
	Stopnie żeliwne	szt	8				
	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t)	szt	1				
	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 144/60 cm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	2,42				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	3,88				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
51	KNR 2-18 0804/02 - Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm						
	1 m						
	Robocizna						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,1856				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0928				
	Materiały						
	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,00003				
	Drewno na stemple iglaste nasyczone d=6-20cm, dł.8,9m	m3	0,00064				
	Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych	szt	0,022				
	Woda	m3	0,09				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0316				
	Samochód beczkowóz 4t	m-g	0,0216				
	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						
52	KNNR 4 1610.1/03 - Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 250mm z rur kamionkowych lub PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)						
	1 próba						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	4,11				
	Materiały						
	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,03				
	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,06				
	Uszczelki gumowe	szt	1				
	Woda z rurociągu	m3	2,7				
	Rury stalowe ocynkowane gwintowane d=50mm	m	1,5				
	Materiały pomocnicze	%	3				
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	3,16				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
53	KNNR 4 1610.1/05 - Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 400mm z rur kamionkowych lub PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)						
	1 próba						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	13,1				
	Materiały						
	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,04				
	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,08				
	Uszczelki gumowe	szt	1				
	Woda z rurociągu	m3	6,9				
	Rury stalowe ocynkowane gwintowane d=50mm	m	1,5				
	Materiały pomocnicze	%	3				
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	3,16				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
54	KNNR 4 0222/03 - Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy						

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
	160mm o połączeniu wciskowym						
	1 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,48				
	Materiały						
	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 160mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1				
	Razem k.b.						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						

Rodos 6.8.38.2 [6127],

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
1.	Przyłącze wody
1.1	1 Roboty ziemne
1.2	Roboty drogowe
1.3	Roboty montażowe
2.0	Sieć kanalizacji sanitarnej
2.1	Roboty ziemne
2.2	Roboty montażowe
3.0	Sieć kanalizacji deszczowej
3.1	Roboty ziemne
3.2	Roboty montażowe

Rodos 6.8.38.2 [6127],

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	Bituminiarze gr.III	r-g	4,683		
2	Brukarze gr.II	r-g	5,706		
3	Monterzy gr.II	r-g	0,752		
4	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	3,702		
5	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	1,640		

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
6	Robotnicy gr.I	r-g	1,835		
7	Robotnicy gr.II	r-g	80,132		
8	Robotnicy	r-g	2.234,678		
	Razem		2.333,127		

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	Bale iglaste obrzynane kl.III	m3	0,030		
2	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	1,894		
3	Beton zwykły B-7,5	m3	1,200		
4	Beton zwykły B-10	m3	2,560		
5	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	21,000		
6	Cement portlandzki 35	t	0,251		
7	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW 160mm	szt	2,000		
8	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,100		
9	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,200		
10	Drewno na stemple (korowane, nasyczone)	m3	0,569		
11	Drewno na stemple iglaste nasyczone d=6-20cm, dł.8,9m	m3	0,007		
12	Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny d=80mm	szt	1,000		
13	Klamry ciesielskie typ U	kg	62,112		
14	Klamry ciesielskie	kg	12,400		
15	Kostka kamienna rzędowa wys.14cm kl.I	t	2,303		
16	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,050		
17	Kręgi betonowe d=1,2m h=0,5m	szt	22,000		
18	Króćce jednokołnierzowe F z owierconymi kołnierzami żeliwne ciśnieniowe d=50mm	szt	2,000		
19	Króćce żeliwne jednokołnierzowe	szt	0,200		
20	Lepik asfaltowy na zimno	kg	17,556		
21	Mieszanka asfaltu lanego	t	4,296		
22	Nadstawka betonowa d=500mm dł.1m	szt	3,000		
23	Osadniki betonowe d=500mm	szt	3,000		
24	Piasek do betonów	m3	0,060		
25	Piasek	m3	0,933		
26	Pierścienie odciążające żelbetowe 500mm	szt	3,000		
27	Pierścienie utrzymujące wpust 500mm	szt	3,000		
28	Płyty chodnikowe 35x35x5cm	szt	17,798		

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
29	Podchloryn sodowy	kg	0,500		
30	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 144/60 cm	szt	4,000		
31	Pospółka	m3	14,945		
32	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	19,360		
33	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	1,848		
34	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	35,500		
35	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 90/8,2 mm	m	93,840		
36	Rury osłonowe z PCW-U fi 160x2,5mm	m	3,120		
37	Rury stalowe ocynkowane gwintowane d=50mm	m	9,000		
38	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=160mm	m	13,260		
39	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=200mm	m	11,220		
40	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=250mm	m	25,500		
41	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=400mm	m	61,200		
42	Słupki drewniane iglaste niekorowane 7cm	m3	0,007		
43	Stopnie żeliwne	szt	35,400		
44	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 16	kg	0,740		
45	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-14	kg	2,700		
46	Śruby średniokładne kpl	kg	2,700		
47	Tabliczki	szt	1,000		
48	Taśma z PCW	m2	6,750		
49	Tuleje z PCW dla luźnych kołnierzy stal.	szt	0,400		
50	Uchwyty do rurociągów poziomych ze stali kształtowej	szt	2,000		
51	Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych	szt	0,242		
52	Uszczelki gumowe płaskie	szt	2,000		
53	Uszczelki gumowe	szt	3,000		
54	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t)	szt	4,000		
55	Woda z rurociągu	m3	26,160		
56	Woda	m3	1,630		
57	Wodomierze sprężone MW/JS 50/2,5-S	szt	1,000		
58	Wpust żeliwny uliczny ściekowy 650x450mm	szt	3,000		
59	Zaprawa cementowa M7	m3	0,260		
60	Zawory antyskażeniowe typ EA 426 dn 80mm	szt	1,000		
61	Zawory kulowe mosiężne do wody dn=80mm	szt	2,000		
62	Zawory przelotowe kulowe z kurkiem spustowym d= 80mm	szt	1,000		
	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	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	1,104		
2	Kocioł do gotowania asfaltu lanego do 1,8m3	m-g	2,916		
3	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g	1,787		
4	Prościarka do rur PE	m-g	6,670		
5	Samochód beczkowóz 4t	m-g	0,238		
6	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,875		
7	Samochód samowyładowawczy do 5,0 t (1)	m-g	0,099		
8	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,348		
9	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	34,963		
10	Samochód skrzyniowy z zamontowaną wciągarką do 5,0 t (1)	m-g	0,082		
11	Sprężarka powietrza	m-g	3,250		
12	Spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) (1)	m-g	1,079		
13	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	9,433		
14	Zgrzewarka do rur PE, PEHD do 140mm	m-g	4,720		
15	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	44,923		
16	Żuraw samojezdny kołowy do 5 t (1)	m-g	0,202		
	Razem		113,688		