

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:
Zatwierdzam:

Kosztorys

Obiekt	Baszta więzienna - etap II -roboty budowlane
Budowa	działka nr 1659/2 Chojnice ul Sukienników
Inwestor	Gmina Miejska Chojnice 89-600 Chojnice

## Baszta więzienna - etap II -roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>1 PODDASZE - wymiana stropu drewn. podłoga</b>				
1	KNR 4-01 0408/01 wyd.III Wymiana drewnianych belek stropowych o wym. 30x15 cm po rozebraniu płyty stropowej $1,25+2,40+1,86*2+1,35 = 8,720\text{m}$	m	8,720		
2	KNSWUW 200102 p.a Izolacja z papieru bitumowanego przymocowanego do konstrukcji $46,435 = 46,435\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	46,435		
3	KNR A-T 12 0401/03 Podsypka wyrównująca -granulat grub. 10 cm $46,435 = 46,435\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	46,435		
4	KNR A-T 12 0401/07 Podłoga - system suchy jastrych 2*10mm z masą szpachlową $46,435 = 46,435\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	46,435		
5	KNR 2-02s 1111/05 1998 Posadzki z desek klejonych typu "BARLINECKA"-DĄB ciemny	m <sup>2</sup>	46,435		
6	TZKBNB t1 0811/01 PPPKZ 1982 Ręczne przenoszenie drewna bud.,desek,stempli,bali itp.o ciężarze do 150 kg w jednym poziomie na odl.do 10 m $0,30*0,15*8,72+46,435*0,015 = 1,089\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	1,089		
7	TZKBNB t1 0811/02 PPPKZ 1982 Ręczne przenoszenie drewna bud.,desek,stempli,bali itp.o ciężarze do 150 kg - za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie $1,089 = 1,089\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	1,089		
	<b>2 Stolarka</b>				
8	KNR 4-01 0354/03 wyd.III 1999 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m <sup>2</sup> $0,4*0,75*7 = 2,100\text{szt}$	szt	2,100		
9	KNR 4-01 0354/05 wyd.III 1999 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m <sup>2</sup> okna $1,0*4,1*3 = 12,300\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	12,300		
10	KNR 4-01 0354/04 wyd.III 1999 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m <sup>2</sup> $1,1*0,95 = 1,045\text{szt}$	szt	1,045		
11	KNR-W 2-02 1009/05 wyd.V 2003 Okna skrzynkowe, jedno, dwu i trójdzielne o powierzchni do 1,0m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone $0,4*0,75*7 = 2,100\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	2,100		
12	KNNR-W 2 1102/03 2000 Okna ościeżnicowe i skrzynkowe, fabrycznie wykończone jedno, dwu i trójdzielne o powierzchni ponad 2,0m <sup>2</sup> $1,0*4,1 = 4,100\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	4,100		
13	KNR-W 2-02+97 1018/04 wyd.I 1997 Okna o powierzchni ponad 1,5m <sup>2</sup> o odporności E60 $4,1*1,0*2+1,1*0,95 = 9,245\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	9,245		
14	KNNR-W 3 0702/06 2000 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych dębowe $(0,97*2,0+0,59*0,97*0,8)*2 = 4,796\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	4,796		
	<b>3 Rozbiórka komina</b>				
15	KNR 4-01 0350/01 wyd.III 1999 Rozebranie kominów wolno stojących $(0,4*0,3+0,3*0,53+0,9*1,2)*4,7 = 6,387\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	6,387		
16	KNR 4-01 0203/01 wyd.III 1999 Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych niezbrojonych ław i stóp fundamentowych-analogia uzupełnienie stropu B15 $(0,4*0,3+0,3*0,53+1,2*0,9)*0,1 = 0,136\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	0,136		
	<b>4 DACH</b>				
17	KNR K-06 0103/08 wyd.I Rozebranie istniejących pokryć dachowych profilowanych i falistych dachówek pozostałych $(8,68+2,8)*0,5*5*2+4,85*6,35*0,5*2-0,3*0,4-0,53*0,3-0,9*0,6 = 87,379\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	87,379		
18	KNR K-06 0103/01 wyd.I 2005 Rozebranie istniejących pokryć dachowych płaskich i cienkich z papy $1,26*2,25+1,38*5,5 = 10,425\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	10,425		
19	KNR-W 2-02 0504/02 wyd.V 2003 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>	10,425		
20	TZKBNB Vt1 /130 PPPKZ 1982, Zmiany i uzupełnienia 1984 Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z folii dachowej na istniejącym deskowaniu wraz z rozebraniem zabezpieczenia	m <sup>2</sup>	87,379		
21	KNR 4-01 0627/04 wyd.III 1999 Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami solowymi bali i krawędziaków $(0,15*4*2,2)*6+(4,86*0,15*4)*2+(2,25*0,15*4)*2 = 16,452\text{m}^2$ $(0,15*4*6,0)*4+(0,15*90) = 27,900\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	44,352		
22	KNR 2-02 0410/01 ORGBUD wyd. spec. 1998 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>	115,000		
23	KNR 2-02 0501/01 wyd.V 1995 Pokrycie jednowarstwowe dachów na podłożu drewnianym papą asfaltową na tekturze, izolacyjną	m <sup>2</sup>	115,000		
24	KNR K-05 0104/02 wyd.I 2002 Montaż kontrłat z deskowaniem pełnym przy rozstawie krokwi do 80cm	m <sup>2</sup>	115,000		
25	KNR 2-02 0410/04 wyd.V 1995 Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm	m <sup>2</sup>	115,000		

## Baszta więzienna - etap II -roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
26	TZKNBK Vt1 /04 Krycie dachów dachówką ceramiczną zakładkową esówką na zaprawie wapiennej, z pokryciem naroży i kalenic oraz uszczelnieniem pokrycia z dachówki z murami $115 = 115,000\text{m}^2$	m2	115,000		
27	KNR K-06 0101/01 wyd.I Ustawienie i rozbiórka podpór krokwi z odeskowaniem $1,40*2*3 = 8,400\text{m}$	m	8,400		
28	KNR K-06 0203/02 wyd.I Montaż kołnierzy uszczelniających do okien o powierzchni do $1,00\text{m}^2$ w pokryciach dachowych wysokoprofilowanych $3,00 = 3,000\text{szt}$	szt	3,000		
29	KNR K-06 0201/06 wyd.I 2005 Montaż okien dachowych o wymiarach 78x118cm-klap dymowych z siłownikami	szt	3,000		
30	TZKNBK V /001 PPPKZ 1982, Zmiany i uzupełnienia 1984 Konstrukcja dachu jętkowego z bali wymiarowych wraz z krokwieniem z krawędziaków wymiarowych z oczepami o rozpiętości do 6 m	m2	30,000		
31	TZKNBK V /022 PPPKZ 1982, Zmiany i uzupełnienia 1984 Płatwie z krawędziaków o dług. do 3.0 m i przekroju do $180\text{ cm}^2$	m3	0,507		
32	TZKNBK V /026 PPPKZ 1982, Zmiany i uzupełnienia 1984 Krokwie z bali wymiarowych o dług.do 4.5 m i przekroju ponad $180\text{ cm}^2$	m3	0,634		
33	TZKNBK V /281 PPPKZ 1982, Zmiany i uzupełnienia 1984 Podstemplowanie zagrożonych belek stropowych tymczasowe	m	12,000		
<b>5 Obudowa dachu do R30</b>					
34	TZKNBK Vt2 /111 PPPKZ 1982, Zmiany i uzupełnienia 1984 Izolacja sucha pozioma z płyt z wełny mineralnej	m2	110,000		
35	KNR 2-02 2011/02 ORGBUD wyd. spec. 1998 Okładziny gipsowo-kartonowe gkf, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2	90,000		
36	KNR 2-02 2009/04 wyd.V 1995 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	90,000		
37	KNR 2-02w 1510/03 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	90,000		
<b>6 ROBOTY POMOCNICZE</b>					
38	TZKNBK t1 0811/01 PPPKZ 1982 Ręczne przenoszenie drewna bud.,desek,stempli,bali itp.o ciężarze do 150 kg w jednym poziomie na odl.do 10 m	m3	2,582		
39	TZKNBK t1 0811/02 PPPKZ 1982 Ręczne przenoszenie drewna bud.,desek,stempli,bali itp.o ciężarze do 150 kg - za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie	m3	2,582		
40	TZKNBK t1 0301/04 PPPKZ 1982 Przenoszenie w nosiłkach cementu,gipsu i wapna - za każdy 1 m wys.wnoszenia $1,036+4,364 = 5,400\text{m}^3$	m3	5,400		
41	TZKNBK t1 0303/01 PPPKZ 1982 Przenoszenie w nosiłkach gruzu budowlanego w jednym poziomie na odl.do 30 m $7,481+87,379*0,03 = 10,102\text{m}^3$	m3	10,102		
42	KNR 4-01 0108/11 ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	10,102		
43	KNR 4-01 0108/12 ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (Krotność= 5)	m3	10,102		
44	wycena indywidualna utylizacja gruzu $10,102*1,7 = 17,173\text{t}$	t	17,173		
45	KNR 2-02 1610/02 wyd.V 1995 Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 16m $8,74*14,18+1,3*8,52+1,26*12,5 = 150,759\text{m}^2$ $5,7*9,52 = 54,264\text{m}^2$	m2	205,023		
46	KNR 2-02 1613/02 wyd.V 1995 Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15m	m2	205,023		
47	wycena indywidualna Czas pracy rusztowania ramowego o wys. do 16 m $366 = 366,000\text{rg}$	rg	366,000		
48	KNR-W 2 1505/01 2000 Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	205,023		
<b>7 Balustrady</b>					
49	KNR 4-04 0804/01 wyd.IV 1997 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I $0,9+1,45+1,45 = 3,800\text{m}$	m	3,800		
50	KNR 4-04 0804/02 wyd.IV 1997 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji II $0,3+1,45+1,45 = 3,200\text{m}$	m	3,200		
51	KNR 4-04 0804/03 wyd.IV 1997 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji III $1,45+1,45 = 2,900\text{m}$	m	2,900		
52	KNR 4-04 0804/04 wyd.IV 1997 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji IV $1,45+1,45 = 2,900\text{m}$	m	2,900		
53	KNR 4-04 0804/05 wyd.IV 1997 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji V $1,45+0,8+1,2+1,45+2,6 = 7,500\text{m}$	m	7,500		

## Baszta więzienna - etap II -roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
54	KNR 2-02 1207/01 wyd.V 1995 Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzeków śrubami lub spawane,pochwyt dębowy,wypełnienie pręty kwadratowe16/16 co 12cm złączone płaskownikiem 40/8,słupki 24/24 . Stal ręcznie rozkuwana, czarna matowa $3,8+0,3+3,2+2,9+2*0,6+2,9+2,9+2,6+5,0 = 24,800m$	m	24,800		
<b>8 Orynnowanie i opierzenia</b>					
55	TZKKNBK XXIIIIt1 0501/00 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowo-tytanowej o szer. do 25cm $(8,67+6,34+6,75+0,46+2,72+1,26+1,77+1,26+1,38+2*2,25+5,5*2)*0,25 = 11,528m^2$ parapety $0,25*(4,15*2+1,15+3*0,8) = 2,963m^2$	m2	14,491		
56	TZKKNBK XXIIIIt1 0501/01 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowo-tytanowej o szer. pow. 25cm $0,7*(4,5+4,5) = 6,300m^2$ parapety $0,4*0,45*7 = 1,260m^2$	m2	7,560		
57	KNR 2-02 0509/04 wyd.V 1995 Rynny dachowe z blachy z tytan-cynku grubości 0,60mm półokrągłe o średnicy 15cm $9,93*2+6,34*2+1,26+1,38 = 35,180m$	m	35,180		
58	KNR 2-02 0510/03 wyd.V 1995 Rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 12cm $13,48*2 = 26,960m$	m	26,960		
<b>9 PARTER - kurtyny powietrzne</b>					
59	KNR-W 2-17 0320/01 wyd.I 1992 analogia -kurtyna powietrzna	szt	2,000		
<b>10 Poddasze - ściąg stalowy</b>					
60	wycena indywidualna ściąg stalowy -spięcie ścian budynku (odchodzenie z pionu ściany szczytowej od strony Sukiennic )		1,000		