

Przedmiar robót

Nazwa: **PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU
GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO NA CELE BIUROWE KANCELARII LEŚNICTWA
TUMIDAJ**

Budowa: **PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU
GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO NA CELE BIUROWE KANCELARII LEŚNICTWA
TUMIDAJ**
63-200 Jarocin, ul. Kościuszki Jednostka ewidencyjna: 300602_4 Jarocin - miasto
Obręb ewidencyjny: 0003 Jarocin dz. nr 1792/4, 1791/3, 1796/1, 437, 441

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty budowlane, instalacje sanitarne i elektryczne**

Lokalizacja: **63-200 Jarocin, ul. Kościuszki Jednostka ewidencyjna: 300602_4 Jarocin - miasto**
Obręb ewidencyjny: 0003 Jarocin dz. nr 1792/4, 1791/3, 1796/1, 437, 441

Zamawiający: **SKARB PAŃSTWA - PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE
NADLEŚNICTWO JAROCIN**
ul. Tadeusza Kościuszki 43, 63-200 Jarocin

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
	Kosztorys	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO NA CELE BIUROWE KANCELARII LEŚNICTWA TUMIDAJ			
1	Rozdział	Roboty ogólnobudowlane			
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
1.1.1	KNR 401/427/7	Rozebranie ścianek systemowych z drzwiami w wc			
	Obliczenie:				
		(1,30+2,02)*2,20	7,304000		
		RAZEM:	7,304000	m2	7,304
1.1.2	KNR 401/903/1	Demontaż skrzydeł drzwiowych i zabezpieczenie do ponownego montażu	szt.	3,000	
1.1.3	KNR 401/354/7	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych	szt.	3,000	
1.1.4	KNR 403/1133/7	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	12,000	
1.1.5	KNR 402/131/1	Demontaż zaworków podumywalkowych, wc i pisuarowego z zakorkowaniem podejścia o śr. 15 mm			
	Obliczenie:				
		2+2*2	6,000000		
		RAZEM:	6,000000	szt.	6,000
1.1.6	KNR 402/132/1	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	2,000	
1.1.7	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	4,000	
1.1.8	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru	kpl.	1,000	
1.1.9	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1,000	
1.1.10	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl.	2,000	
1.1.11	KNRW 403/1132/1	Demontaż lustra, pojemników na mydło, ręczniki, papier	szt.	4,000	
1.1.12	KNR 402/516/4	Demontaż i ponowny montaż grzejników płytowych w związku z robotami malarskimi	kpl.	8,000	
1.1.13	KNRW 402/-25333/4	Demontaż anemostatu sufitowego	szt.	1,000	
1.1.14	KNRW 401/440/6	Rozebranie sufitu podwieszanego g-k	m2	9,600	
1.1.15	ZKNR C 2/817/7	Trasowanie i nacięcie ściany			
	Obliczenie:				
		(1,0*2+2,2*4)*2	21,600000		
		RAZEM:	21,600000	m	21,600
1.1.16	KNR 401/329/3	Rozbiórka ścian pod nowe drzwi			
	Obliczenie:				
		1,0*2,10*0,21+1,0*2,10*0,19	0,840000		
		RAZEM:	0,840000	m3	0,840
1.1.17	KNR 401/313/4	Przesklepienie otworu nadprożem - Nadproże strunobetonowe SBN 120			
	Obliczenie:				
		1,20*2	2,400000		
		RAZEM:	2,400000	m	2,400
1.1.18	KNRW 401/705/5	Wykonanie pasów tynków zwykłych			
	Obliczenie:				
		(1,0+2,0*2)*2	10,000000		
		RAZEM:	10,000000	m	10,000
1.1.19	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej z cokolikami	m2	9,600	
1.1.20	KNR 401/212/1	Rozbiórka posadzki betonowej			
	Obliczenie:				
		9,60*0,20	1,920000		
		RAZEM:	1,920000	m3	1,920
1.1.21	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m			
	Obliczenie:				
		9,60*0,30	2,880000		
		RAZEM:	2,880000	m3	2,880
1.1.22	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	14,530	
1.1.23	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 2 cm na podłogach	m2	14,530	

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU
UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU
GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO NA
CELE BIUROWE KANCELARII
LEŚNICTWA TUMIDAJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
1.1.24	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek			
		Obliczenie:			
		13,66*2,0		27,320000	
		RAZEM:	m2	27,320	
1.1.25	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi			
		Obliczenie:			
		9.60*0.50+1.0*2.20*0.20*2+#p24*0.02+#		0,000000	
		p22*0,02			
		korekta		6,517000	
		(import)Razem =6.517000			
		RAZEM:	m3	6,517	
1.1.26	KNR 401/211/3	Skucie progu wejścia do budynku			
		Obliczenie:			
		1,0*0,53		0,530000	
		RAZEM:	m2	0,530	2,000
1.1.27	KNR 231/815/1	Rozebranie chodników z kostki betonowej			
		Obliczenie:			
		5,15*0,50		2,575000	
		RAZEM:	m2	2,575	
1.1.28	KNR AT 3/101/1	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych			
		Obliczenie:			
		1,35*2+5,15		7,850000	
		RAZEM:	m	7,850	
1.1.29	KNR AT 3/104/3	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki			
		Obliczenie:			
		5,15*1,00+2,15*0,35		5,902500	
		RAZEM:	m2	5,903	
1.1.30	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km			
		Obliczenie:			
		9.60*0.50+1.0*2.20*0.20*2+#p24*0.02+#		0,000000	
		p22*0,02			
		korekta		6,517000	
		(import)Razem =6.517000			
		RAZEM:	m3	6,517	
1.1.31	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2			
		Obliczenie:			
		ściany			
		{1}(1,47+4,43)*2*2,63		31,034000	
		{2}(7,17+1,43)*2*2,63		45,236000	
		{3}(3,29+4,43)*2*2,63		40,607200	
		{4}13,66*0,63		8,605800	
		{5}(2,61+1,93)*2*2,63		23,880400	
		{6}(2,75+1,93)*2*2,63		24,616800	
		{7}(3,93+4,43)*2*2,63		43,973600	
		{8}(4,09+8,18)*2*2,63		64,540200	
		{9}(4,04+8,18)*2*2,63		64,277200	
		sufity		135,16	
		RAZEM:	m2	481,931	
1.1.32	KNR 23/931/1	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej po skuciu płytek			
		Obliczenie:			
		{4}13,66*2,00		27,320000	
		RAZEM:	m2	27,320	
1.1.33	KNR 202/815/1	Wyrównanie powierzchni ściany zaprawą klejową	m2	27,320	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
1.1.34	ZKNR C 1/101/7	Jednokrotne gruntowanie ścian i sufitów			
		Obliczenie:			
		ściany			
		{1}(1,47+4,43)*2*2,63		31,034000	
		{2}(7,17+1,43)*2*2,63		45,236000	
		{3}(3,29+4,43)*2*2,63		40,607200	
		{4}13,66*2,63		35,925800	
		{5}(2,61+1,93)*2*2,63		23,880400	
		{6}(2,75+1,93)*2*2,63		24,616800	
		{7}(3,93+4,43)*2*2,63		43,973600	
		{8}(4,09+8,18)*2*2,63		64,540200	
		{9}(4,04+8,18)*2*2,63		64,277200	
		sufity		135,16	
		RAZEM:	509,251200	m2	509,251
1.1.35	KNRW 401/208/4	Przebicie otworów przez stropodach	szt.	2,000	
1.2	Element	Wykonanie posadzek, montaż drzwi, roboty wykończeniowe			
1.2.1	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym			
		Obliczenie:			
		9,60*0,30		2,880000	
		RAZEM:	2,880000	m3	2,880
1.2.2	KNRW 401/203/1	Uzupełnienie podkładu betonowego			
		Obliczenie:			
		9,60*0,10		0,960000	
		RAZEM:	0,960000	m3	0,960
1.2.3	KNRW 401/602/3	Izolacje poziome z foli budowlanej	m2	9,600	
1.2.4	KNRW 401/605/1	Izolacja cieplna styropianem EPS100 gr. 10 cm	m2	9,600	
1.2.5	KNRW 401/602/3	Izolacje poziome z foli budowlanej	m2	9,600	
1.2.6	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzki cementowej	m2	9,600	
1.2.7	KNRW 202/1116/7	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	9,600	
1.2.8	ZKNR C 2/605/4	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 10-15 mm			
		Obliczenie:			
		14,57+3,01+6,35		23,930000	
		RAZEM:	23,930000	m2	23,930
1.2.9	ZKNR C 2/506/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych 60x60 cm metodą kombinowaną			
		Obliczenie:			
		14,57+3,01+6,35		23,930000	
		RAZEM:	23,930000	m2	23,930
1.2.10	ZKNR C 2/515/3	Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 10 cm			
		Obliczenie:			
		15,44+7,02-3,0		19,460000	
		RAZEM:	19,460000	m	19,460
1.2.11	KNR 14/2010/3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101			
		Obliczenie:			
		2,02*2,63		5,312600	
		RAZEM:	5,312600	m2	5,313
1.2.12	NNRNKB 202/2030/1	Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym			
		Obliczenie:			
		3,01+6,35		9,360000	
		RAZEM:	9,360000	m2	9,360
1.2.13	NNRNKB 202/2027/1	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na kleju gipsowym			
		Obliczenie:			
		1,0*2,0*2+1,20*0,20*4		4,960000	
		RAZEM:	4,960000	m2	4,960

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
1.2.14	KNR 401/711/3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach			
	Obliczenie:				
		7,02*2,63-1,0*2,0		16,462600	
		RAZEM:	m2	16,463	
1.2.15	KNR 202/815/6	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	4,960	
1.2.16	KNRW 202/830/2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach			
	Obliczenie:				
	#p49+8,0	0,000000			
	korekta	24,463000		24,463000	
	(import)Razem =24.463000				
		RAZEM:	m2	24,463	
1.2.17	KNRW 202/2010/4	Zatopienie fizeiny R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:				
	ściany	{1}(1,47+4,43)*2*2,63		31,034000	
		{2}(7,17+1,43)*2*2,63		45,236000	
		{3}(3,29+4,43)*2*2,63		40,607200	
		{4a}(2,02+1,49)*2*2,63		18,462600	
		RAZEM:	m2	135,339800	
1.2.18	KNRW 202/830/2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2	135,340	
1.2.19	KNRW 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności			
	Obliczenie:				
	#p31-#p53	0,000000			
	korekta	346,591000		346,591000	
	(import)Razem =346.591000				
		RAZEM:	m2	346,591	2,000
1.2.20	KNR 202/815/6	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	135,340	
1.2.21	ZKNR C 1/101/7	Jednokrotne gruntowanie ścian i sufitów			
	Obliczenie:				
	ściany	{1}(1,47+4,43)*2*2,63		31,034000	
		{2}(7,17+1,43)*2*2,63		45,236000	
		{3}(3,29+4,43)*2*2,63		40,607200	
		{4a}(2,02+1,49)*2*2,63		18,462600	
		{5}(2,61+1,93)*2*2,63		23,880400	
		{6}(2,75+1,93)*2*2,63		24,616800	
		{7}(3,93+4,43)*2*2,63		43,973600	
		{8}(4,09+8,18)*2*2,63		64,540200	
		{9}(4,04+8,18)*2*2,63		64,277200	
	sufity	134,92		134,920000	
		RAZEM:	m2	491,548000	
1.2.22	KNRW 202/1510/1	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian i sufitów	m2	491,548	
1.2.23	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.	2,000	
1.2.24	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne			
	Obliczenie:				
		0,90*2,0*2		3,600000	
		RAZEM:	m2	3,600	
1.2.25	KNR 401/322/2	Wymiana krtek wentylacyjnych	szt.	7,000	
1.2.26	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie drzwi i okien folią			
	Obliczenie:				
		1,50*1,50*11+2,0*14		52,750000	
		RAZEM:	m2	52,750	
1.2.27	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	135,000	
1.2.28	KNRW 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich posadzek	m2	135,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
1.3	Element	Podjazd			
1.3.1	KNR 231/401/8	Rowki pod fundament			
	Obliczenie:				
		3,00*2		6,000000	
		RAZEM:	m	6,000	
1.3.2	KNR 231/402/4	Ława z cokołem pod balustradę			
	Obliczenie:				
		3,00*0,15*1,10*2		0,990000	
		RAZEM:	m3	0,990	
1.3.3	KNR 231/103/2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV			
	Obliczenie:				
		3,00*1,50+2,10*1,80		8,280000	
		RAZEM:	m2	8,280	
1.3.4	KNR 202/218/1	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu - podbudowa pod stopnie i podest			
	Obliczenie:				
		(3,00*1,50+2,10*1,80)*0,20		1,656000	
		RAZEM:	m3	1,656	
1.3.5	KNRW 202/2113/7	Stopnie blokowe typu BrukBet granit szary jasny o wym. 100x35x15			
	Obliczenie:				
		2,10+1,50*2+1,50*3		9,600000	
		RAZEM:	m	9,600	
1.3.6	KNR 231/511/1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - kolor granit szary			
	Obliczenie:				
		1,20*3,00+0,80*0,80*1,0*0,55		3,952000	
		RAZEM:	m2	3,952	
1.3.7	KNRW 202/1207/3	Balustrady osadzone i zabetonowane w fundamencie - balustrada ze stali nierdzewnej			
	Obliczenie:				
		3,60*2		7,200000	
		RAZEM:	m	7,200	
1.4	Element	Dach			
1.4.1	KNR 915/101/1	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS			
	Obliczenie:				
		9,40*20,0		188,000000	
		RAZEM:	m2	188,000	
1.4.2	KNRW 401/540/1	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy z cynku			
	Obliczenie:				
		(9,40*2+20,0*2)*0,50		29,400000	
		RAZEM:	m2	29,400	
1.4.3	KNRW 403/706/1	Wymiana przewodów instalacji odgromowej	m	70,000	
1.4.4	KNRW 403/702/4	Wymiana wsporników instalacji odgromowej	szt.	70,000	
1.4.5	KNRW 403/711/9	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.	8,000	
1.4.6	KNRW 401/519/4	Obróbki z papy wierzchniego krycia	m2	10,000	
1.4.7	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	188,000	
1.4.8	KNR 401/526/6	Czyszczenie rynny	m	20,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
2	Rozdział	Instalacja elektryczna			
2.1	Element	Instalacja elektryczna			
2.1.1	KSNR 5/405/1	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły	wyp.	4,000	
2.1.2	KSNR 5/405/1	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły - wentylator	wyp.	2,000	
2.1.3	KSNR 5/405/3	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże z cegły	wyp.	2,000	
2.1.4	KNR 508/512/1	Montaż z podłączeniem oprawy sufitowej LED R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	11,000	
2.1.5	KSNR 9/301/1	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich	m	50,000	
2.1.6	KSNR 9/101/1	Włączenie instalacji do istniejącej w budynku	kpl.	1,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
3	Rozdział	Instalacje sanitarne			
3.1	Element	Instalacja z.w., c.w.			
3.1.1	KNR 13/128/1	Rurociągi o śr. 16 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna	m	14,000	
3.1.2	KNR 13/128/1	Rurociągi o śr. 20 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna	m	7,000	
3.1.3	KNR 13/128/2	Rurociągi o śr. 25 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna	m	3,000	
3.1.4	KNR 13/128/1	Rurociągi o śr. 16 mm - CIEPŁA WODA TECEflex - rura wielowarstwowa	m	12,000	
3.1.5	KNR 13/128/1	Rurociągi o śr. 20 mm - CIEPŁA WODA TECEflex - rura wielowarstwowa	m	8,000	
3.1.6	KNR GEBERIT 215/602/2	Trójniki o śr. 20 mm	szt.	5,000	
3.1.7	KNR GEBERIT 215/602/3	Trójniki o śr. 25 mm	szt.	1,000	
3.1.8	KNRW 215/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-AI-PEX o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	7,000	
3.1.9	KNRW 215/116/3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-AI-PEX do podgrzewacza c.w.u.	szt.	2,000	
3.1.10	KNR 215/112/1	Zawory przelotowe kątowe dn 15 mm - odcięcie baterii stojących R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,000	
3.1.11	KNRW 215/115/9	Złącze elastyczne do baterii w oplocie metalowym	szt.	4,000	
3.1.12	KNNR 4/132/2	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,000	
3.1.13	KNR 215/112/1	Zawory przelotowe do płuczek ustępowych dn 15 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000	
3.1.14	KNNR 4/137/2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	
3.1.15	KNNR 4/137/2	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	
3.1.16	KNNR 4/137/8	Baterie natryskowe	szt.	1,000	
3.1.17	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)			
		Obliczenie:			
		#p86+#p89	0,000000		
		korekta	26,000000	26,000000	
		(import)Razem =26.000000			
		RAZEM:	26,000000	m	26,000
3.1.18	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)			
		Obliczenie:			
		#p87+#p90	0,000000		
		korekta	15,000000	15,000000	
		(import)Razem =15.000000			
		RAZEM:	15,000000	m	15,000
3.1.19	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	3,000	
3.1.20	KNNR 4/127/2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)			
		Obliczenie:			
		#p102+#p103+#p104	0,000000		
		korekta	44,000000	44,000000	
		(import)Razem =44.000000			
		RAZEM:	44,000000	m	44,000
3.1.21	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej	m	44,000	
3.1.22	KW 1/101/1	Włączenie instalacji w kotłowni, roboty ogólnobudowlane i instalacyjne związane z wykonaniem nowych instalacji nieuwzględnione w pozostałych pozycjach.	kpl	1,000	
3.1.23	KNR 401/333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2,000	
3.1.24	KNR 401/323/4	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	2,000	
3.2	Element	Kanalizacja sanitarna			
3.2.1	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	8,000	
3.2.2	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10,000	
3.2.3	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1,000	
3.2.4	KNRW 215/222/2	Trójniki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5,000	
3.2.5	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3,000	

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU
UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU
GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO NA
CELE BIUROWE KANCELARII
LEŚNICTWA TUMIDAJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
3.2.6	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2,000	
3.2.7	KNRW 215/222/2	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000	
3.2.8	KNRW 215/213/5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1,000	
3.2.9	KNNR 4/216/2	Wpusty ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm	szt.	1,000	
3.2.10	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	1,000	
3.2.11	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.	1,000	
3.2.12	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	1,000	
3.2.13	KNR 35/123/1	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne z brodzikiem	kpl.	1,000	
3.2.14	KNR 215/221/1	Montaż umywalek dla niepełnosprawnych - 65x56 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000	
3.2.15	KNR 215/220/5	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000	
3.2.16	KNRW 215/218/3	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,000	
3.2.17	KNR 201/310/2	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Obliczenie:			
		#p110*0.4*0.8	0,000000		
		korekta	2,560000	2,560000	
		(import)Razem =2.560000			
		RAZEM:	2,560000	m3	2,560
3.2.18	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Obliczenie:			
		#p126-#p128	0,000000		
		korekta	0,960000	0,960000	
		(import)Razem =0.960000			
		RAZEM:	0,960000	m3	0,960
3.2.19	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Obliczenie:			
		#p110*0.4*0.5	0,000000		
		korekta	1,600000	1,600000	
		(import)Razem =1.600000			
		RAZEM:	1,600000	m3	1,600
3.2.20	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm			
		Obliczenie:			
		#p110*0.1*0.5	0,000000		
		korekta	0,400000	0,400000	
		(import)Razem =0.400000			
		RAZEM:	0,400000	m3	0,400
3.2.21	KNR 228/501/9	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym			
		Obliczenie:			
		#p110*0.3*0.5	0,000000		
		korekta	1,200000	1,200000	
		(import)Razem =1.200000			
		RAZEM:	1,200000	m3	1,200
3.2.22	KNRW 401/341/3	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	6,000	
3.2.23	KNRW 401/328/3	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	6,000	
3.2.24	KNRW 401/335/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1,000	
3.2.25	KNRW 401/335/21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.	1,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
3.2.26	KNRW 401/328/5	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.	1,000	
3.2.27	KNRW 401/325/5	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.	1,000	
3.2.28	KNRW 202/2004/4	Obudowa pionów i stelaża wc płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02			
	Obliczenie:				
		3,65*0,20+1,20*1,50		2,530000	
		RAZEM:		2,530000	
			m2	2,530	
3.3	Element	Instalacja wentylacji			
3.3.1	KNR 217/206/1	Dostawa i montaż wentylatorów sufitowych wraz z rurą spiro R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000	
3.3.2	KNRW 401/335/21	Przebicie otworów w stropie	szt.	2,000	
3.3.3	KNR 401/323/5	Zamurowanie przebić w stropach	szt.	2,000	
3.3.4	KNRW 401/519/4	Naprawa pokryć dachowych w miejscu przejścia instalacji	m2	2,000	
3.3.5	KNR 217/149/1	Podstawa dachowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000	
3.3.6	KNR 217/145/1	Wyrzutnia dachowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000	
3.3.7	KNRW 401/924/8	Dostawa i montaż z nawiewników okiennych	szt.	6,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
4	Rozdział	Wyposażenie			
4.1	Element	Wyposażenie			
4.1.1		Dostawa i montaż - Lustro uchylne z rączką dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000	
4.1.2		Dostawa i montaż - zestaw poręczy w toalecie dla niepełnosprawnych - poręcze umywalkowe łukowe, poręcz stała i uchylna dł. 60cm, ze stali nierdzewnej polerowanej, - poręcze przy muszli WC łukowe, poręcz stała ze zintegrowanym uchyltem na papier toaletowy i uchylna dł. 60cm	kpl.	1,000	
4.1.3		Dostawa i montaż - pojemnik na papier toaletowy	kpl.	1,000	
4.1.4		Dostawa i montaż - dozownik mydła w płynie	kpl.	1,000	
4.1.5		Dostawa i montaż - dozownik ręczników papierowych	kpl.	1,000	
4.1.6		Dostawa i montaż - szczotka do WC	kpl.	1,000	
4.1.7		Dostawa i montaż - pojemnik na odpadki pedałow	kpl.	6,000	
4.1.8		Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczenia biura - biurko - 2 szt - fotel biurowy - 2 szt - kosz na śmieci - 2 szt - krzesła - 4 szt	kpl.	1,000	
4.1.9		Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczenia socjalnego - stół - kosz na śmieci - krzesła - 2szt - kpl mebli kuchennych - płyta indukcyjna	kpl.	1,000	

Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO NA CELE BIUROWE KANCELARII LEŚNICTWA TUMIDAJ				
1	Rozdział	Roboty ogólnobudowlane				
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe				
1.1.1	KNR 401/427/7	Rozebranie ścianek systemowych z drzwiami w wc	m2	7,304		
1.1.2	KNR 401/903/1	Demontaż skrzydeł drzwiowych i zabezpieczenie do ponownego montażu	szt.	3,000		
1.1.3	KNR 401/354/7	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych	szt.	3,000		
1.1.4	KNR 403/1133/7	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	12,000		
1.1.5	KNR 402/131/1	Demontaż zaworków podumywalkowych, wc i pisuarowego z zakorkowaniem podejścia o śr. 15 mm	szt.	6,000		
1.1.6	KNR 402/132/1	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	2,000		
1.1.7	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	4,000		
1.1.8	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru	kpl.	1,000		
1.1.9	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1,000		
1.1.10	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl.	2,000		
1.1.11	KNRW 403/1132/1	Demontaż lustra, pojemników na mydło, ręczniki, papier	szt.	4,000		
1.1.12	KNR 402/516/4	Demontaż i ponowny montaż grzejników płytowych w związku z robotami malarskimi	kpl.	8,000		
1.1.13	KNRW 402/-25333/4	Demontaż anemostatu sufitowego	szt.	1,000		
1.1.14	KNRW 401/440/6	Rozebranie sufitu podwieszanego g-k	m2	9,600		
1.1.15	ZKNR C 2/817/7	Trasowanie i nacięcie ściany	m	21,600		
1.1.16	KNR 401/329/3	Rozbórka ścian pod nowe drzwi	m3	0,840		
1.1.17	KNR 401/313/4	Przesklepienie otworu nadprożem - Nadproże strunobetonowe SBN 120	m	2,400		
1.1.18	KNRW 401/705/5	Wykonanie pasów tynków zwykłych	m	10,000		
1.1.19	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej z cokolikami	m2	9,600		
1.1.20	KNR 401/212/1	Rozbórka posadzki betonowej	m3	1,920		
1.1.21	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3	2,880		
1.1.22	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	14,530		
1.1.23	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 2 cm na podłogach	m2	14,530		
1.1.24	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	27,320		
1.1.25	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3	6,517		
1.1.26	KNR 401/211/3	Skucie progu wejścia do budynku	m2	0,530		
1.1.27	KNR 231/815/1	Rozebranie chodników z kostki betonowej	m2	2,575		
1.1.28	KNR AT 3/101/1	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m	7,850		
1.1.29	KNR AT 3/104/3	Mechaniczna rozbórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m2	5,903		
1.1.30	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	6,517		
1.1.31	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	481,931		
1.1.32	KNR 23/931/1	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej po skuciu płytek	m2	27,320		
1.1.33	KNR 202/815/1	Wyrównanie powierzchni ściany zaprawą klejową	m2	27,320		
1.1.34	ZKNR C 1/101/7	Jednokrotne gruntowanie ścian i sufitów	m2	509,251		
1.1.35	KNRW 401/208/4	Przebicie otworów przez stropodach	szt.	2,000		
1.2	Element	Wykonanie posadzek, montaż drzwi, roboty wykończeniowe				
1.2.1	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	2,880		

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU
UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU
GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO NA
CELE BIUROWE KANCELARII
LEŚNICTWA TUMIDAJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba	Cena jedn.	Wartość
1.2.2	KNRW 401/203/1	Uzupełnienie podkładu betonowego	m3	0,960		
1.2.3	KNRW 401/602/3	Izolacje poziome z foli budowlanej	m2	9,600		
1.2.4	KNRW 401/605/1	Izolacja cieplna styropianem EPS100 gr. 10 cm	m2	9,600		
1.2.5	KNRW 401/602/3	Izolacje poziome z foli budowlanej	m2	9,600		
1.2.6	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzki cementowej	m2	9,600		
1.2.7	KNRW 202/1116/7	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	9,600		
1.2.8	ZKNR C 2/605/4	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 10-15 mm	m2	23,930		
1.2.9	ZKNR C 2/506/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych 60x60 cm metodą kombinowaną	m2	23,930		
1.2.10	ZKNR C 2/515/3	Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 10 cm	m	19,460		
1.2.11	KNR 14/2010/3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m2	5,313		
1.2.12	NNRNKB 202/2030/1	Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m2	9,360		
1.2.13	NNRNKB 202/2027/1	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na kleju gipsowym	m2	4,960		
1.2.14	KNR 401/711/3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m2	16,463		
1.2.15	KNR 202/815/6	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	4,960		
1.2.16	KNRW 202/830/2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2	24,463		
1.2.17	KNRW 202/2010/4	Zatopienie fizeliny R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	135,340		
1.2.18	KNRW 202/830/2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2	135,340		
1.2.19	KNRW 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	346,591		
1.2.20	KNR 202/815/6	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	135,340		
1.2.21	ZKNR C 1/101/7	Jednokrotne gruntowanie ścian i sufitów	m2	491,548		
1.2.22	KNRW 202/1510/1	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian i sufitów	m2	491,548		
1.2.23	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.	2,000		
1.2.24	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	3,600		
1.2.25	KNR 401/322/2	Wymiana kratki wentylacyjnych	szt.	7,000		
1.2.26	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie drzwi i okien folią	m2	52,750		
1.2.27	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	135,000		
1.2.28	KNRW 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich posadzek	m2	135,000		
1.3	Element	Podjazd				
1.3.1	KNR 231/401/8	Rowki pod fundament	m	6,000		
1.3.2	KNR 231/402/4	Ława z cokołem pod balustradę	m3	0,990		
1.3.3	KNR 231/103/2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	8,280		
1.3.4	KNR 202/218/1	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu - podbudowa pod stopnie i podest	m3	1,656		
1.3.5	KNRW 202/2113/7	Stopnie blokowe typu BrukBet granit szary jasny o wym. 100x35x15	m	9,600		
1.3.6	KNR 231/511/1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - kolor granit szary	m2	3,952		
1.3.7	KNRW 202/1207/3	Balustrady osadzone i zabetonowane w fundamencie - balustrada ze stali nierdzewnej	m	7,200		
1.4	Element	Dach				
1.4.1	KNR 915/101/1	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m2	188,000		
1.4.2	KNRW 401/540/1	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy z cynku	m2	29,400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba	Cena jedn.	Wartość
1.4.3	KNRW 403/706/1	Wymiana przewodów instalacji odgromowej	m	70,000		
1.4.4	KNRW 403/702/4	Wymiana wsporników instalacji odgromowej	szt.	70,000		
1.4.5	KNRW 403/711/9	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.	8,000		
1.4.6	KNRW 401/519/4	Obróbki z papy wierzchniego krycia	m2	10,000		
1.4.7	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	188,000		
1.4.8	KNR 401/526/6	Czyszczenie rynny	m	20,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	Instalacja elektryczna				
2.1	Element	Instalacja elektryczna				
2.1.1	KSNR 5/405/1	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowypodłoże z cegły	wyp.	4,000		
2.1.2	KSNR 5/405/1	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowypodłoże z cegły - wentylator	wyp.	2,000		
2.1.3	KSNR 5/405/3	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.	2,000		
2.1.4	KNR 508/512/1	Montaż z podłączeniem oprawy sufitowej LED R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	11,000		
2.1.5	KSNR 9/301/1	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich	m	50,000		
2.1.6	KSNR 9/101/1	Włączenie instalacji do istniejącej w budynku	kpl.	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba	Cena jedn.	Wartość
3	Rozdział	Instalacje sanitarne				
3.1	Element	Instalacja z.w., c.w.				
3.1.1	KNR 13/128/1	Rurociągi o śr. 16 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna	m	14,000		
3.1.2	KNR 13/128/1	Rurociągi o śr. 20 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna	m	7,000		
3.1.3	KNR 13/128/2	Rurociągi o śr. 25 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna	m	3,000		
3.1.4	KNR 13/128/1	Rurociągi o śr. 16 mm - CIEPŁA WODA TECEflex - rura wielowarstwowa	m	12,000		
3.1.5	KNR 13/128/1	Rurociągi o śr. 20 mm - CIEPŁA WODA TECEflex - rura wielowarstwowa	m	8,000		
3.1.6	KNR GEBERIT 215/602/2	Trójniki o śr. 20 mm	szt.	5,000		
3.1.7	KNR GEBERIT 215/602/3	Trójniki o śr. 25 mm	szt.	1,000		
3.1.8	KNRW 215/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-AI-PEX o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	7,000		
3.1.9	KNRW 215/116/3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-AI-PEX do podgrzewacza c.w.u.	szt.	2,000		
3.1.10	KNR 215/112/1	Zawory przelotowe kątowe dn 15 mm - odcięcie baterii stojących R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,000		
3.1.11	KNRW 215/115/9	Złącze elastyczne do baterii w oplocie metalowym	szt.	4,000		
3.1.12	KNNR 4/132/2	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,000		
3.1.13	KNR 215/112/1	Zawory przelotowe do płuczek ustępowych dn 15 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000		
3.1.14	KNNR 4/137/2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
3.1.15	KNNR 4/137/2	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
3.1.16	KNNR 4/137/8	Baterie natryskowe	szt.	1,000		
3.1.17	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	26,000		
3.1.18	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	15,000		
3.1.19	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	3,000		
3.1.20	KNNR 4/127/2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	44,000		
3.1.21	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej	m	44,000		
3.1.22	KW 1/101/1	Włączenie instalacji w kotłowni, roboty ogólnobudowlane i instalacyjne związane z wykonaniem nowych instalacji nieuwzględnione w pozostałych pozycjach.	kpl	1,000		
3.1.23	KNR 401/333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2,000		
3.1.24	KNR 401/323/4	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	2,000		
3.2	Element	Kanalizacja sanitarna				
3.2.1	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	8,000		
3.2.2	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10,000		
3.2.3	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1,000		
3.2.4	KNRW 215/222/2	Trójniki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5,000		
3.2.5	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3,000		
3.2.6	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2,000		
3.2.7	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000		
3.2.8	KNRW 215/213/5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1,000		
3.2.9	KNNR 4/216/2	Wpusty ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm	szt.	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba	Cena jedn.	Wartość
3.2.10	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	1,000		
3.2.11	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.	1,000		
3.2.12	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	1,000		
3.2.13	KNR 35/123/1	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne z brodzikiem	kpl.	1,000		
3.2.14	KNR 215/221/1	Montaż umywalk dla niepełnosprawnych - 65x56 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000		
3.2.15	KNR 215/220/5	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000		
3.2.16	KNRW 215/218/3	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,000		
3.2.17	KNR 201/310/2	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	2,560		
3.2.18	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,960		
3.2.19	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	1,600		
3.2.20	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	0,400		
3.2.21	KNR 228/501/9	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	1,200		
3.2.22	KNRW 401/341/3	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	6,000		
3.2.23	KNRW 401/328/3	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	6,000		
3.2.24	KNRW 401/335/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1,000		
3.2.25	KNRW 401/335/21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.	1,000		
3.2.26	KNRW 401/328/5	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.	1,000		
3.2.27	KNRW 401/325/5	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.	1,000		
3.2.28	KNRW 202/2004/4	Obudowa pionów i stelaża wc płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02	m2	2,530		
3.3	Element	Instalacja wentylacji				
3.3.1	KNR 217/206/1	Dostawa i montaż wentylatorów sufitowych wraz z rurą spiro R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000		
3.3.2	KNRW 401/335/21	Przebicie otworów w stropie	szt.	2,000		
3.3.3	KNR 401/323/5	Zamurowanie przebić w stropach	szt.	2,000		
3.3.4	KNRW 401/519/4	Naprawa pokryć dachowych w miejscu przejścia instalacji	m2	2,000		
3.3.5	KNR 217/149/1	Podstawa dachowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000		
3.3.6	KNR 217/145/1	Wyrzutnia dachowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000		
3.3.7	KNRW 401/924/8	Dostawa i montaż z nawiewników okiennych	szt.	6,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba	Cena jedn.	Wartość
4	Rozdział	Wyposażenie				
4.1	Element	Wyposażenie				
4.1.1		Dostawa i montaż - Lustro uchylne z rączką dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000		
4.1.2		Dostawa i montaż - zestaw poręczy w toalecie dla niepełnosprawnych - poręcze umywalkowe łukowe, poręcz stała i uchylna dł. 60cm, ze stali nierdzewnej polerowanej, - poręcze przy muszli WC łukowe, poręcz stała ze zintegrowanym uchyciem na papier toaletowy i uchylna dł. 60cm	kpl.	1,000		
4.1.3		Dostawa i montaż - pojemnik na papier toaletowy	kpl.	1,000		
4.1.4		Dostawa i montaż - dozownik mydła w płynie	kpl.	1,000		
4.1.5		Dostawa i montaż - dozownik ręczników papierowych	kpl.	1,000		
4.1.6		Dostawa i montaż - szczotka do WC	kpl.	1,000		
4.1.7		Dostawa i montaż - pojemnik na odpadki pedałowy	kpl.	6,000		
4.1.8		Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczenia biura - biurko - 2 szt - fotel biurowy - 2 szt - kosz na śmieci - 2 szt - krzesła - 4 szt	kpl.	1,000		
4.1.9		Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczenia socjalnego - stół - kosz na śmieci - krzesła - 2szt - kpl mebli kuchennych - płyta indukcyjna	kpl.	1,000		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Roboty ogólnobudowlane	
1.1	Roboty rozbiórkowe	
1.2	Wykonanie posadzek, montaż drzwi, roboty wykończeniowe	
1.3	Podjazd	
1.4	Dach	
	Roboty ogólnobudowlane	
	Razem Roboty ogólnobudowlane netto	
2	Instalacja elektryczna	
2.1	Instalacja elektryczna	
	Instalacja elektryczna	
	Razem Instalacja elektryczna netto	
3	Instalacje sanitarne	
3.1	Instalacja z.w., c.w.	
3.2	Kanalizacja sanitarna	
3.3	Instalacja wentylacji	
	Instalacje sanitarne	
	Razem Instalacje sanitarne netto	
4	Wyposażenie	
4.1	Wyposażenie	
	Wyposażenie	
	Razem Wyposażenie netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO NA CELE BIUROWE KANCELARII LEŚNICTWA TUMIDAJ netto	

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU
UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU
GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO NA
CELE BIUROWE KANCELARII
LEŚNICTWA TUMIDAJ